

HEBDOMADAIRE LOGICIEL

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

THEORIE PRATIQUE

Denis Taieb, l'homme qui a fait le succès d'Oric en France, démissionne de ses fonctions de Directeur d'Oric France. Tout va mal. Claude Taieb, son frère, monte de Marseille pour prendre la suite. Théoriquement, tout va bien!

LA SOUPE DE L'HEBDO

Vous avez peut-être remarqué une certaine paralysie, pour ne pas dire une paralysie certaine dans les articles que nous publions: certains sont très tendus avec le Texas, d'autres ont une grosse préférence pour le Commodore ou pour l'Apple, nous avons même des fanatiques du ZX 81 ou du PC 1500. Moi, c'est l'Oric que j'aime. Normal, c'est la machine sur laquelle j'ai débuté (et sur laquelle je continue!) si y a... bien longtemps. Et voilà quelques jours...

STUPEFACTION

... nous recevons un communiqué de presse nous informant de la démission de Denis Taieb, Président d'Oric France, Directeur d'ASN Diffusion, et conseiller au directeur Anglais d'Oric Products International. De quoi inquiéter un pauvre possesseur d'Amoré ou d'Oric 1, surtout lorsque l'on sait que l'impulsion d'Oric France a été donnée, voici bientôt deux ans, par cet homme-là!

Et puis, tant de bruits circulent sur Oric: assomant pour tant des machines neuves ne fonctionnent pas, le service après-vente est inefficace voire négligent, les composants ne

sont pas fiables, Oric Angleterre a fait faillite, etc... Le moment est venu de faire un bilan, la démission de Denis Taieb aura joué le rôle de catalyseur.

ALLO, ALLO ?

Je décide d'aller voir les choses de plus près. Prendre contact à prendre ? Denis Taieb, évidemment. J'essaie de le joindre au téléphone mais il n'est pas là. Personne n'est en mesure de me dire où je peux le trouver. Je laisse tous les numéros de téléphone ou l'on peut me joindre (y compris les numéros des 12 cafés où je passe mes journées!), en insistant sur l'urgence d'une interview. En attendant, je pars dans une autre direction: je vais chercher tous ceux qui ont eu affaire à parler avec Oric ou avec Denis Taieb. Je n'aurai pas à chercher longtemps.

CONSTERNATION THEORIQUE

Je téléphone d'abord à Sylvio Faure, Directeur des Editions Soracom, Editeur de Théorie et ex-distributeur de Micr'Oric qui a eu de gros problèmes avec Denis Taieb. Résumons brièvement les faits. A la suite d'un désaccord



commercial, Denis Taieb retire la distribution de sa revue à la société Soracom. Il entend avoir le contrôle complet non seulement du rédactionnel mais également de la diffusion. Sylvio Faure, désireux de continuer à travailler sur ce matériel, décide donc de créer sa propre revue consacrée à Oric: Théorie.

En Août dernier, il reçoit une lettre de Denis Taieb: le demandeur exprime le souhait de changer le titre de sa revue ou de demander l'autorisation à Oric France d'utiliser ce titre. Reçue pour le moins étonnante dans la mesure où un journal parlant d'un appareil n'a pas besoin d'un quelconque agrément de l'importateur et une nouvelle revue n'a jamais porté tort aux ventes d'une machine... bien ou

contraire. La réponse ne tarde pas: Sylvio Faure envoie un télé à Oric France demandant une modification de la phrase "Micr'Oric, le seul magazine exclusivement consacré à Oric". Pour lui cet argument est de la publicité mensongère puisque Micr'Oric n'est plus seul. La guerre est commencée!

Je reviens donc à rencontrer Denis Taieb en chef de Théorie.

-Sylvio Faure, d'où viennent les problèmes entre vous et Oric?

-Je pense qu'ils viennent de la personnalité même de Denis Taieb. Il voudrait avoir le contrôle absolu sur tout ce qui concerne Oric en France et ailleurs, et ce n'est pas un point de vue rationnel.

Pour moi, Oric est une bonne machine qui mérite d'être supportée à tous points de vue.

Je n'ai pas l'intention de cesser mes efforts, quel que soit l'homme à la tête d'ASN et quels que soient les trépas que l'on cherche à me mettre dans les reins.

Devant l'avalanche de coups de fil et de courriers émanant d'ASN, notamment des demandes d'augmentation du prix de Théorie pour l'annuler ou même niveau que celui de Micr'Oric, il propose à Denis Taieb de s'exprimer désormais par la voie de leurs revues respectives et du droit de réponse.

Les documents reproduits à la fin de cet article illustrent un des épisodes de cette querelle.

PAYER AU CUL DU CAMION

Et les revendeurs, ont-ils eu des problèmes? Voyons voir. Un gros d'abord: la FNAC. Victor Jachmowich, Directeur de la micro-informatique veut bien me répondre au téléphone.

-Que vous fait le départ de Denis Taieb?

-Je le regretterai certainement, nos hérités, contents et émus. Plusieurs problèmes se posent lors de notre collaboration mais les principaux étaient certainement le service après-vente qui était presque inexistant et le paiement "au cul du camion". En terme de métier, cela signifie qu'il fallait payer l'équivalent du montant de nos achats à la livraison, alors qu'un paiement comptant demande habituellement quelques jours.

On ne fait généralement payer de cette façon que les clients qui ont déjà eu des difficultés de paiement et en qui on n'a pas confiance. Ce qui n'est pas, vous vous en doutez, le cas de la FNAC.

Je n'ai pas comment la situation va évoluer si Oric change de tête, mais à force de s'enqueler, nous en

Suite page 11

BIDOUILLER GRENUILLE

ou comment tricher, pirater, modifier, traliquer, magouiller, bidouiller et grenouiller avec les logiciels du monde entier.

Mais dans la légalité, y a-t-il? Of course, mon général! Lire page 11.

C'est nouveau, ça vient de sortir :

L'actualité de la micro-informatique. Lire page 9.

Distributeur automatique :

Nous avons trouvé pour vous un distributeur de matériel branché que nous livrons régulièrement informés des dessous de la distribution. Fabricants, importateurs, dépositaires, concessionnaires, revendeurs, distributeurs de matériels informatiques, vos secrets ne seront plus que de poichimelles! Lire page 10.

CONCOURS PERMANENTS

Et toujours 10.000 Francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS.

1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (règlement en page intérieure)

Formation à l'assembleur

Vous l'avez voulu, vous l'avez eu! Formation à l'assembleur sous deux formes, celle du professeur et celle du bidouilleur: pour tous les goûts! Lire page 17.

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR: APPEL ET CANON X-07, CASIO FX 702 P, COMMODORE 64 ET VIC 20, EXEVISION EXL 100, HEWLETT PACKARD HP 41, ORIC 1 ET ATMOS, SHARP MZ ET PC, SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM, TANDY TRS 80, TEXAS TI-99/4A, THOMSON T07, T0770, ET M05.

CARTE LANGAGE PSEUDO-DISK

APPLE
DOS 3.3



édito

Ce nom barbare peut vous paraître étrange mais ce programme permet d'utiliser les 16 Ko de la carte langage exactement comme une disquette. Il fonctionne sur Apple IIe, IIc ou Apple II+ muni d'une carte langage. On obtient une disquette de faible capacité mais bien plus rapide qu'un disque normal. Vous pouvez y stocker des fichiers fréquemment utilisés mais n'oubliez pas qu'ils sont tous perdus dès que l'on coupe l'Apple.

On utilise la carte langage comme sur une disquette, avec le paramètre SLOT 0. Par exemple pour avoir le catalogue de la carte langage, il faudra taper CATALOG.S0 (il n'y a qu'un seul drive).

Mode d'emploi:
Les programmes 1-2-3 doivent être tapés si vous ne possédez pas le programme BIG MAC. Pour cela, taper CALL -151, puis entrer les codes hexadécimaux comme ceci:
Programme 1
8000 AD 83 C0 AD 83 C0 AS F0
8008 B5 FF A9 00 etc...
Programme 2
300AE 80 C0 AC 00
Programme 3
4008 08 84 85 49
Sauvegardez les programmes comme ceci:
BSAVE INITLC.DJLAS 8000L3 98 < RETURN >
BSAVE E.S AS 300L3 FF < RETURN >
BSAVE LCAS 4000L3 A3 < RETURN >
Tapez alors le programme Basic (programme 4).

Vincent GRENET

```

*****
1
8001-80 33 15 60 A- C1 49 8F 61
8001-81 33 15 61 49 8F 61
8001-82 33 15 62 49 8F 61
8001-83 33 15 63 49 8F 61
8001-84 33 15 64 49 8F 61
8001-85 33 15 65 49 8F 61
8001-86 33 15 66 49 8F 61
8001-87 33 15 67 49 8F 61
8001-88 33 15 68 49 8F 61
8001-89 33 15 69 49 8F 61
8001-90 33 15 70 49 8F 61
8001-91 33 15 71 49 8F 61
8001-92 33 15 72 49 8F 61
8001-93 33 15 73 49 8F 61
8001-94 33 15 74 49 8F 61
8001-95 33 15 75 49 8F 61
8001-96 33 15 76 49 8F 61
8001-97 33 15 77 49 8F 61
8001-98 33 15 78 49 8F 61
8001-99 33 15 79 49 8F 61
8001-9A 33 15 80 49 8F 61
8001-9B 33 15 81 49 8F 61
8001-9C 33 15 82 49 8F 61
8001-9D 33 15 83 49 8F 61
8001-9E 33 15 84 49 8F 61
8001-9F 33 15 85 49 8F 61
8001-90 33 15 86 49 8F 61
8001-91 33 15 87 49 8F 61
8001-92 33 15 88 49 8F 61
8001-93 33 15 89 49 8F 61
8001-94 33 15 90 49 8F 61
8001-95 33 15 91 49 8F 61
8001-96 33 15 92 49 8F 61
8001-97 33 15 93 49 8F 61
8001-98 33 15 94 49 8F 61
8001-99 33 15 95 49 8F 61
8001-9A 33 15 96 49 8F 61
8001-9B 33 15 97 49 8F 61
8001-9C 33 15 98 49 8F 61
8001-9D 33 15 99 49 8F 61
8001-9E 33 15 00 49 8F 61
8001-9F 33 15 01 49 8F 61
8001-90 33 15 02 49 8F 61
8001-91 33 15 03 49 8F 61
8001-92 33 15 04 49 8F 61
8001-93 33 15 05 49 8F 61
8001-94 33 15 06 49 8F 61
8001-95 33 15 07 49 8F 61
8001-96 33 15 08 49 8F 61
8001-97 33 15 09 49 8F 61
8001-98 33 15 10 49 8F 61
8001-99 33 15 11 49 8F 61
8001-9A 33 15 12 49 8F 61
8001-9B 33 15 13 49 8F 61
8001-9C 33 15 14 49 8F 61
8001-9D 33 15 15 49 8F 61
8001-9E 33 15 16 49 8F 61
8001-9F 33 15 17 49 8F 61
8001-90 33 15 18 49 8F 61
8001-91 33 15 19 49 8F 61
8001-92 33 15 20 49 8F 61
8001-93 33 15 21 49 8F 61
8001-94 33 15 22 49 8F 61
8001-95 33 15 23 49 8F 61
8001-96 33 15 24 49 8F 61
8001-97 33 15 25 49 8F 61
8001-98 33 15 26 49 8F 61
8001-99 33 15 27 49 8F 61
8001-9A 33 15 28 49 8F 61
8001-9B 33 15 29 49 8F 61
8001-9C 33 15 30 49 8F 61
8001-9D 33 15 31 49 8F 61
8001-9E 33 15 32 49 8F 61
8001-9F 33 15 33 49 8F 61
8001-90 33 15 34 49 8F 61
8001-91 33 15 35 49 8F 61
8001-92 33 15 36 49 8F 61
8001-93 33 15 37 49 8F 61
8001-94 33 15 38 49 8F 61
8001-95 33 15 39 49 8F 61
8001-96 33 15 40 49 8F 61
8001-97 33 15 41 49 8F 61
8001-98 33 15 42 49 8F 61
8001-99 33 15 43 49 8F 61
8001-9A 33 15 44 49 8F 61
8001-9B 33 15 45 49 8F 61
8001-9C 33 15 46 49 8F 61
8001-9D 33 15 47 49 8F 61
8001-9E 33 15 48 49 8F 61
8001-9F 33 15 49 49 8F 61
8001-90 33 15 50 49 8F 61
8001-91 33 15 51 49 8F 61
8001-92 33 15 52 49 8F 61
8001-93 33 15 53 49 8F 61
8001-94 33 15 54 49 8F 61
8001-95 33 15 55 49 8F 61
8001-96 33 15 56 49 8F 61
8001-97 33 15 57 49 8F 61
8001-98 33 15 58 49 8F 61
8001-99 33 15 59 49 8F 61
8001-9A 33 15 60 49 8F 61
8001-9B 33 15 61 49 8F 61
8001-9C 33 15 62 49 8F 61
8001-9D 33 15 63 49 8F 61
8001-9E 33 15 64 49 8F 61
8001-9F 33 15 65 49 8F 61
8001-90 33 15 66 49 8F 61
8001-91 33 15 67 49 8F 61
8001-92 33 15 68 49 8F 61
8001-93 33 15 69 49 8F 61
8001-94 33 15 70 49 8F 61
8001-95 33 15 71 49 8F 61
8001-96 33 15 72 49 8F 61
8001-97 33 15 73 49 8F 61
8001-98 33 15 74 49 8F 61
8001-99 33 15 75 49 8F 61
8001-9A 33 15 76 49 8F 61
8001-9B 33 15 77 49 8F 61
8001-9C 33 15 78 49 8F 61
8001-9D 33 15 79 49 8F 61
8001-9E 33 15 80 49 8F 61
8001-9F 33 15 81 49 8F 61
8001-90 33 15 82 49 8F 61
8001-91 33 15 83 49 8F 61
8001-92 33 15 84 49 8F 61
8001-93 33 15 85 49 8F 61
8001-94 33 15 86 49 8F 61
8001-95 33 15 87 49 8F 61
8001-96 33 15 88 49 8F 61
8001-97 33 15 89 49 8F 61
8001-98 33 15 90 49 8F 61
8001-99 33 15 91 49 8F 61
8001-9A 33 15 92 49 8F 61
8001-9B 33 15 93 49 8F 61
8001-9C 33 15 94 49 8F 61
8001-9D 33 15 95 49 8F 61
8001-9E 33 15 96 49 8F 61
8001-9F 33 15 97 49 8F 61
8001-90 33 15 98 49 8F 61
8001-91 33 15 99 49 8F 61
8001-92 33 16 00 49 8F 61
8001-93 33 16 01 49 8F 61
8001-94 33 16 02 49 8F 61
8001-95 33 16 03 49 8F 61
8001-96 33 16 04 49 8F 61
8001-97 33 16 05 49 8F 61
8001-98 33 16 06 49 8F 61
8001-99 33 16 07 49 8F 61
8001-9A 33 16 08 49 8F 61
8001-9B 33 16 09 49 8F 61
8001-9C 33 16 10 49 8F 61
8001-9D 33 16 11 49 8F 61
8001-9E 33 16 12 49 8F 61
8001-9F 33 16 13 49 8F 61
8001-90 33 16 14 49 8F 61
8001-91 33 16 15 49 8F 61
8001-92 33 16 16 49 8F 61
8001-93 33 16 17 49 8F 61
8001-94 33 16 18 49 8F 61
8001-95 33 16 19 49 8F 61
8001-96 33 16 20 49 8F 61
8001-97 33 16 21 49 8F 61
8001-98 33 16 22 49 8F 61
8001-99 33 16 23 49 8F 61
8001-9A 33 16 24 49 8F 61
8001-9B 33 16 25 49 8F 61
8001-9C 33 16 26 49 8F 61
8001-9D 33 16 27 49 8F 61
8001-9E 33 16 28 49 8F 61
8001-9F 33 16 29 49 8F 61
8001-90 33 16 30 49 8F 61
8001-91 33 16 31 49 8F 61
8001-92 33 16 32 49 8F 61
8001-93 33 16 33 49 8F 61
8001-94 33 16 34 49 8F 61
8001-95 33 16 35 49 8F 61
8001-96 33 16 36 49 8F 61
8001-97 33 16 37 49 8F 61
8001-98 33 16 38 49 8F 61
8001-99 33 16 39 49 8F 61
8001-9A 33 16 40 49 8F 61
8001-9B 33 16 41 49 8F 61
8001-9C 33 16 42 49 8F 61
8001-9D 33 16 43 49 8F 61
8001-9E 33 16 44 49 8F 61
8001-9F 33 16 45 49 8F 61
8001-90 33 16 46 49 8F 61
8001-91 33 16 47 49 8F 61
8001-92 33 16 48 49 8F 61
8001-93 33 16 49 49 8F 61
8001-94 33 16 50 49 8F 61
8001-95 33 16 51 49 8F 61
8001-96 33 16 52 49 8F 61
8001-97 33 16 53 49 8F 61
8001-98 33 16 54 49 8F 61
8001-99 33 16 55 49 8F 61
8001-9A 33 16 56 49 8F 61
8001-9B 33 16 57 49 8F 61
8001-9C 33 16 58 49 8F 61
8001-9D 33 16 59 49 8F 61
8001-9E 33 16 60 49 8F 61
8001-9F 33 16 61 49 8F 61
8001-90 33 16 62 49 8F 61
8001-91 33 16 63 49 8F 61
8001-92 33 16 64 49 8F 61
8001-93 33 16 65 49 8F 61
8001-94 33 16 66 49 8F 61
8001-95 33 16 67 49 8F 61
8001-96 33 16 68 49 8F 61
8001-97 33 16 69 49 8F 61
8001-98 33 16 70 49 8F 61
8001-99 33 16 71 49 8F 61
8001-9A 33 16 72 49 8F 61
8001-9B 33 16 73 49 8F 61
8001-9C 33 16 74 49 8F 61
8001-9D 33 16 75 49 8F 61
8001-9E 33 16 76 49 8F 61
8001-9F 33 16 77 49 8F 61
8001-90 33 16 78 49 8F 61
8001-91 33 16 79 49 8F 61
8001-92 33 16 80 49 8F 61
8001-93 33 16 81 49 8F 61
8001-94 33 16 82 49 8F 61
8001-95 33 16 83 49 8F 61
8001-96 33 16 84 49 8F 61
8001-97 33 16 85 49 8F 61
8001-98 33 16 86 49 8F 61
8001-99 33 16 87 49 8F 61
8001-9A 33 16 88 49 8F 61
8001-9B 33 16 89 49 8F 61
8001-9C 33 16 90 49 8F 61
8001-9D 33 16 91 49 8F 61
8001-9E 33 16 92 49 8F 61
8001-9F 33 16 93 49 8F 61
8001-90 33 16 94 49 8F 61
8001-91 33 16 95 49 8F 61
8001-92 33 16 96 49 8F 61
8001-93 33 16 97 49 8F 61
8001-94 33 16 98 49 8F 61
8001-95 33 16 99 49 8F 61
8001-96 33 17 00 49 8F 61
8001-97 33 17 01 49 8F 61
8001-98 33 17 02 49 8F 61
8001-99 33 17 03 49 8F 61
8001-9A 33 17 04 49 8F 61
8001-9B 33 17 05 49 8F 61
8001-9C 33 17 06 49 8F 61
8001-9D 33 17 07 49 8F 61
8001-9E 33 17 08 49 8F 61
8001-9F 33 17 09 49 8F 61
8001-90 33 17 10 49 8F 61
8001-91 33 17 11 49 8F 61
8001-92 33 17 12 49 8F 61
8001-93 33 17 13 49 8F 61
8001-94 33 17 14 49 8F 61
8001-95 33 17 15 49 8F 61
8001-96 33 17 16 49 8F 61
8001-97 33 17 17 49 8F 61
8001-98 33 17 18 49 8F 61
8001-99 33 17 19 49 8F 61
8001-9A 33 17 20 49 8F 61
8001-9B 33 17 21 49 8F 61
8001-9C 33 17 22 49 8F 61
8001-9D 33 17 23 49 8F 61
8001-9E 33 17 24 49 8F 61
8001-9F 33 17 25 49 8F 61
8001-90 33 17 26 49 8F 61
8001-91 33 17 27 49 8F 61
8001-92 33 17 28 49 8F 61
8001-93 33 17 29 49 8F 61
8001-94 33 17 30 49 8F 61
8001-95 33 17 31 49 8F 61
8001-96 33 17 32 49 8F 61
8001-97 33 17 33 49 8F 61
8001-98 33 17 34 49 8F 61
8001-99 33 17 35 49 8F 61
8001-9A 33 17 36 49 8F 61
8001-9B 33 17 37 49 8F 61
8001-9C 33 17 38 49 8F 61
8001-9D 33 17 39 49 8F 61
8001-9E 33 17 40 49 8F 61
8001-9F 33 17 41 49 8F 61
8001-90 33 17 42 49 8F 61
8001-91 33 17 43 49 8F 61
8001-92 33 17 44 49 8F 61
8001-93 33 17 45 49 8F 61
8001-94 33 17 46 49 8F 61
8001-95 33 17 47 49 8F 61
8001-96 33 17 48 49 8F 61
8001-97 33 17 49 49 8F 61
8001-98 33 17 50 49 8F 61
8001-99 33 17 51 49 8F 61
8001-9A 33 17 52 49 8F 61
8001-9B 33 17 53 49 8F 61
8001-9C 33 17 54 49 8F 61
8001-9D 33 17 55 49 8F 61
8001-9E 33 17 56 49 8F 61
8001-9F 33 17 57 49 8F 61
8001-90 33 17 58 49 8F 61
8001-91 33 17 59 49 8F 61
8001-92 33 18 00 49 8F 61
8001-93 33 18 01 49 8F 61
8001-94 33 18 02 49 8F 61
8001-95 33 18 03 49 8F 61
8001-96 33 18 04 49 8F 61
8001-97 33 18 05 49 8F 61
8001-98 33 18 06 49 8F 61
8001-99 33 18 07 49 8F 61
8001-9A 33 18 08 49 8F 61
8001-9B 33 18 09 49 8F 61
8001-9C 33 18 10 49 8F 61
8001-9D 33 18 11 49 8F 61
8001-9E 33 18 12 49 8F 61
8001-9F 33 18 13 49 8F 61
8001-90 33 18 14 49 8F 61
8001-91 33 18 15 49 8F 61
8001-92 33 18 16 49 8F 61
8001-93 33 18 17 49 8F 61
8001-94 33 18 18 49 8F 61
8001-95 33 18 19 49 8F 61
8001-96 33 18 20 49 8F 61
8001-97 33 18 21 49 8F 61
8001-98 33 18 22 49 8F 61
8001-99 33 18 23 49 8F 61
8001-9A 33 18 24 49 8F 61
8001-9B 33 18 25 49 8F 61
8001-9C 33 18 26 49 8F 61
8001-9D 33 18 27 49 8F 61
8001-9E 33 18 28 49 8F 61
8001-9F 33 18 29 49 8F 61
8001-90 33 18 30 49 8F 61
8001-91 33 18 31 49 8F 61
8001-92 33 18 32 49 8F 61
8001-93 33 18 33 49 8F 61
8001-94 33 18 34 49 8F 61
8001-95 33 18 35 49 8F 61
8001-96 33 18 36 49 8F 61
8001-97 33 18 37 49 8F 61
8001-98 33 18 38 49 8F 61
8001-99 33 18 39 49 8F 61
8001-9A 33 18 40 49 8F 61
8001-9B 33 18 41 49 8F 61
8001-9C 33 18 42 49 8F 61
8001-9D 33 18 43 49 8F 61
8001-9E 33 18 44 49 8F 61
8001-9F 33 18 45 49 8F 61
8001-90 33 18 46 49 8F 61
8001-91 33 18 47 49 8F 61
8001-92 33 18 48 49 8F 61
8001-93 33 18 49 49 8F 61
8001-94 33 18 50 49 8F 61
8001-95 33 18 51 49 8F 61
8001-96 33 18 52 49 8F 61
8001-97 33 18 53 49 8F 61
8001-98 33 18 54 49 8F 61
8001-99 33 18 55 49 8F 61
8001-9A 33 18 56 49 8F 61
8001-9B 33 18 57 49 8F 61
8001-9C 33 18 58 49 8F 61
8001-9D 33 18 59 49 8F 61
8001-9E 33 18 60 49 8F 61
8001-9F 33 18 61 49 8F 61
8001-90 33 18 62 49 8F 61
8001-91 33 18 63 49 8F 61
8001-92 33 18 64 49 8F 61
8001-93 33 18 65 49 8F 61
8001-94 33 18 66 49 8F 61
8001-95 33 18 67 49 8F 61
8001-96 33 18 68 49 8F 61
8001-97 33 18 69 49 8F 61
8001-98 33 18 70 49 8F 61
8001-99 33 18 71 49 8F 61
8001-9A 33 18 72 49 8F 61
8001-9B 33 18 73 49 8F 61
8001-9C 33 18 74 49 8F 61
8001-9D 33 18 75 49 8F 61
8001-9E 33 18 76 49 8F 61
8001-9F 33 18 77 49 8F 61
8001-90 33 18 78 49 8F 61
8001-91 33 18 79 49 8F 61
8001-92 33 18 80 49 8F 61
8001-93 33 18 81 49 8F 61
8001-94 33 18 82 49 8F 61
8001-95 33 18 83 49 8F 61
8001-96 33 18 84 49 8F 61
8001-97 33 18 85 49 8F 61
8001-98 33 18 86 49 8F 61
8001-99 33 18 87 49 8F 61
8001-9A 33 18 88 49 8F 61
8001-9B 33 18 89 49 8F 61
8001-9C 33 18 90 49 8F 61
8001-9D 33 18 91 49 8F 61
8001-9E 33 18 92 49 8F 61
8001-9F 33 18 93 49 8F 61
8001-90 33 18 94 49 8F 61
8001-91 33 18 95 49 8F 61
8001-92 33 18 96 49 8F 61
8001-93 33 18 97 49 8F 61
8001-94 33 18 98 49 8F 61
8001-95 33 18 99 49 8F 61
8001-96 33 19 00 49 8F 61
8001-97 33 19 01 49 8F 61
8001-98 33 19 02 49 8F 61
8001-99 33 19 03 49 8F 61
8001-9A 33 19 04 49 8F 61
8001-9B 33 19 05 49 8F 61
8001-9C 33 19 06 49 8F 61
8001-9D 33 19 07 49 8F 61
8001-9E 33 19 08 49 8F 61
8001-9F 33 19 09 49 8F 61
8001-90 33 19 10 49 8F 61
8001-91 33 19 11 49 8F 61
8001-92 33 19 12 49 8F 61
8001-93 33 19 13 49 8F 61
8001-94 33 19 14 49 8F 61
8001-95 33 19 15 49 8F 61
8001-96 33 19 16 49 8F 61
8001-97 33 19 17 49 8F 61
8001-98 33 19 18 49 8F 61
8001-99 33 19 19 49 8F 61
8001-9A 33 19 20 49 8F 61
8001-9B 33 19 21 49 8F 61
8001-9C 33 19 22 49 8F 61
8001-9D 33 19 23 49 8F 61
8001-9E 33 19 24 49 8F 61
8001-9F 33 19 25 49 8F 61
8001-90 33 19 26 49 8F 61
8001-91 33 19 27 49 8F 61
8001-92 33 19 28 49 8F 61
8001-93 33 19 29 49 8F 61
8001-94 33 19 30 49 8F 61
8001-95 33 19 31 49 8F 61
8001-96 33 19 32 49 8F 61
8001-97 33 19 33 49 8F 61
8001-98 33 19 34 49 8F 61
8001-99 33 19 35 49 8F 61
8001-9A 33 19 36 49 8F 61
8001-9B 33 19 37 49 8F 61
8001-9C 33 19 38 49 8F 61
8001-9D 33 19 39 49 8F 61
8001-9E 33 19 40 49 8F 61
8001-9F 33 19 41 49 8F 61
8001-90 33 19 42 49 8F 61
8001-91 33 19 43 49 8F 61
8001-92 33 19 44 49 8F 61
8001-93 33 19 45 49 8F 61
8001-94 33 19 46 49 8F 61
8001-95 33 19 47 49 8F 61
800
```

INTERCEPTOR

Un satellite espion tourne autour de la Terre à altitude et vitesse constantes. Sa durée de rotation varie de 12 à 36 heures. Vous disposez de 7 missiles pour le détruire. Avant qu'il ne vous photographie avec votre matériel.

Mode d'emploi dans le programme.

Daniel AUDIFFREN

```

400 > INTERCEPTOR
500 > INTERCEPTOR
600 > INTERCEPTOR
700 > INTERCEPTOR
800 > INTERCEPTOR
900 > INTERCEPTOR
1000 > INTERCEPTOR
1100 > INTERCEPTOR
1200 > INTERCEPTOR
1300 > INTERCEPTOR
1400 > INTERCEPTOR
1500 > INTERCEPTOR
1600 > INTERCEPTOR
1700 > INTERCEPTOR
1800 > INTERCEPTOR
1900 > INTERCEPTOR
2000 > INTERCEPTOR
2100 > INTERCEPTOR
2200 > INTERCEPTOR
2300 > INTERCEPTOR
2400 > INTERCEPTOR
2500 > INTERCEPTOR
2600 > INTERCEPTOR
2700 > INTERCEPTOR
2800 > INTERCEPTOR
2900 > INTERCEPTOR
3000 > INTERCEPTOR
3100 > INTERCEPTOR
3200 > INTERCEPTOR
3300 > INTERCEPTOR
3400 > INTERCEPTOR
3500 > INTERCEPTOR
3600 > INTERCEPTOR
3700 > INTERCEPTOR
3800 > INTERCEPTOR
3900 > INTERCEPTOR
4000 > INTERCEPTOR
4100 > INTERCEPTOR
4200 > INTERCEPTOR
4300 > INTERCEPTOR
4400 > INTERCEPTOR
4500 > INTERCEPTOR
4600 > INTERCEPTOR
4700 > INTERCEPTOR
4800 > INTERCEPTOR
4900 > INTERCEPTOR
5000 > INTERCEPTOR
5100 > INTERCEPTOR
5200 > INTERCEPTOR
5300 > INTERCEPTOR
5400 > INTERCEPTOR
5500 > INTERCEPTOR
5600 > INTERCEPTOR
5700 > INTERCEPTOR
5800 > INTERCEPTOR
5900 > INTERCEPTOR
6000 > INTERCEPTOR
6100 > INTERCEPTOR
6200 > INTERCEPTOR
6300 > INTERCEPTOR
6400 > INTERCEPTOR
6500 > INTERCEPTOR
6600 > INTERCEPTOR
6700 > INTERCEPTOR
6800 > INTERCEPTOR
6900 > INTERCEPTOR
7000 > INTERCEPTOR
7100 > INTERCEPTOR
7200 > INTERCEPTOR
7300 > INTERCEPTOR
7400 > INTERCEPTOR
7500 > INTERCEPTOR
7600 > INTERCEPTOR
7700 > INTERCEPTOR
7800 > INTERCEPTOR
7900 > INTERCEPTOR
8000 > INTERCEPTOR
8100 > INTERCEPTOR
8200 > INTERCEPTOR
8300 > INTERCEPTOR
8400 > INTERCEPTOR
8500 > INTERCEPTOR
8600 > INTERCEPTOR
8700 > INTERCEPTOR
8800 > INTERCEPTOR
8900 > INTERCEPTOR
9000 > INTERCEPTOR
9100 > INTERCEPTOR
9200 > INTERCEPTOR
9300 > INTERCEPTOR
9400 > INTERCEPTOR
9500 > INTERCEPTOR
9600 > INTERCEPTOR
9700 > INTERCEPTOR
9800 > INTERCEPTOR
9900 > INTERCEPTOR
10000 > INTERCEPTOR

```

T199/BASIC ETENDU



```

801 > INTERCEPTOR
802 > INTERCEPTOR
803 > INTERCEPTOR
804 > INTERCEPTOR
805 > INTERCEPTOR
806 > INTERCEPTOR
807 > INTERCEPTOR
808 > INTERCEPTOR
809 > INTERCEPTOR
810 > INTERCEPTOR
811 > INTERCEPTOR
812 > INTERCEPTOR
813 > INTERCEPTOR
814 > INTERCEPTOR
815 > INTERCEPTOR
816 > INTERCEPTOR
817 > INTERCEPTOR
818 > INTERCEPTOR
819 > INTERCEPTOR
820 > INTERCEPTOR
821 > INTERCEPTOR
822 > INTERCEPTOR
823 > INTERCEPTOR
824 > INTERCEPTOR
825 > INTERCEPTOR
826 > INTERCEPTOR
827 > INTERCEPTOR
828 > INTERCEPTOR
829 > INTERCEPTOR
830 > INTERCEPTOR
831 > INTERCEPTOR
832 > INTERCEPTOR
833 > INTERCEPTOR
834 > INTERCEPTOR
835 > INTERCEPTOR
836 > INTERCEPTOR
837 > INTERCEPTOR
838 > INTERCEPTOR
839 > INTERCEPTOR
840 > INTERCEPTOR
841 > INTERCEPTOR
842 > INTERCEPTOR
843 > INTERCEPTOR
844 > INTERCEPTOR
845 > INTERCEPTOR
846 > INTERCEPTOR
847 > INTERCEPTOR
848 > INTERCEPTOR
849 > INTERCEPTOR
850 > INTERCEPTOR
851 > INTERCEPTOR
852 > INTERCEPTOR
853 > INTERCEPTOR
854 > INTERCEPTOR
855 > INTERCEPTOR
856 > INTERCEPTOR
857 > INTERCEPTOR
858 > INTERCEPTOR
859 > INTERCEPTOR
860 > INTERCEPTOR
861 > INTERCEPTOR
862 > INTERCEPTOR
863 > INTERCEPTOR
864 > INTERCEPTOR
865 > INTERCEPTOR
866 > INTERCEPTOR
867 > INTERCEPTOR
868 > INTERCEPTOR
869 > INTERCEPTOR
870 > INTERCEPTOR
871 > INTERCEPTOR
872 > INTERCEPTOR
873 > INTERCEPTOR
874 > INTERCEPTOR
875 > INTERCEPTOR
876 > INTERCEPTOR
877 > INTERCEPTOR
878 > INTERCEPTOR
879 > INTERCEPTOR
880 > INTERCEPTOR
881 > INTERCEPTOR
882 > INTERCEPTOR
883 > INTERCEPTOR
884 > INTERCEPTOR
885 > INTERCEPTOR
886 > INTERCEPTOR
887 > INTERCEPTOR
888 > INTERCEPTOR
889 > INTERCEPTOR
890 > INTERCEPTOR
891 > INTERCEPTOR
892 > INTERCEPTOR
893 > INTERCEPTOR
894 > INTERCEPTOR
895 > INTERCEPTOR
896 > INTERCEPTOR
897 > INTERCEPTOR
898 > INTERCEPTOR
899 > INTERCEPTOR
9000 > INTERCEPTOR

```

```

1100 > INTERCEPTOR
1101 > INTERCEPTOR
1102 > INTERCEPTOR
1103 > INTERCEPTOR
1104 > INTERCEPTOR
1105 > INTERCEPTOR
1106 > INTERCEPTOR
1107 > INTERCEPTOR
1108 > INTERCEPTOR
1109 > INTERCEPTOR
1110 > INTERCEPTOR
1111 > INTERCEPTOR
1112 > INTERCEPTOR
1113 > INTERCEPTOR
1114 > INTERCEPTOR
1115 > INTERCEPTOR
1116 > INTERCEPTOR
1117 > INTERCEPTOR
1118 > INTERCEPTOR
1119 > INTERCEPTOR
1120 > INTERCEPTOR
1121 > INTERCEPTOR
1122 > INTERCEPTOR
1123 > INTERCEPTOR
1124 > INTERCEPTOR
1125 > INTERCEPTOR
1126 > INTERCEPTOR
1127 > INTERCEPTOR
1128 > INTERCEPTOR
1129 > INTERCEPTOR
1130 > INTERCEPTOR
1131 > INTERCEPTOR
1132 > INTERCEPTOR
1133 > INTERCEPTOR
1134 > INTERCEPTOR
1135 > INTERCEPTOR
1136 > INTERCEPTOR
1137 > INTERCEPTOR
1138 > INTERCEPTOR
1139 > INTERCEPTOR
1140 > INTERCEPTOR
1141 > INTERCEPTOR
1142 > INTERCEPTOR
1143 > INTERCEPTOR
1144 > INTERCEPTOR
1145 > INTERCEPTOR
1146 > INTERCEPTOR
1147 > INTERCEPTOR
1148 > INTERCEPTOR
1149 > INTERCEPTOR
1150 > INTERCEPTOR
1151 > INTERCEPTOR
1152 > INTERCEPTOR
1153 > INTERCEPTOR
1154 > INTERCEPTOR
1155 > INTERCEPTOR
1156 > INTERCEPTOR
1157 > INTERCEPTOR
1158 > INTERCEPTOR
1159 > INTERCEPTOR
1160 > INTERCEPTOR
1161 > INTERCEPTOR
1162 > INTERCEPTOR
1163 > INTERCEPTOR
1164 > INTERCEPTOR
1165 > INTERCEPTOR
1166 > INTERCEPTOR
1167 > INTERCEPTOR
1168 > INTERCEPTOR
1169 > INTERCEPTOR
1170 > INTERCEPTOR
1171 > INTERCEPTOR
1172 > INTERCEPTOR
1173 > INTERCEPTOR
1174 > INTERCEPTOR
1175 > INTERCEPTOR
1176 > INTERCEPTOR
1177 > INTERCEPTOR
1178 > INTERCEPTOR
1179 > INTERCEPTOR
1180 > INTERCEPTOR
1181 > INTERCEPTOR
1182 > INTERCEPTOR
1183 > INTERCEPTOR
1184 > INTERCEPTOR
1185 > INTERCEPTOR
1186 > INTERCEPTOR
1187 > INTERCEPTOR
1188 > INTERCEPTOR
1189 > INTERCEPTOR
1190 > INTERCEPTOR
1191 > INTERCEPTOR
1192 > INTERCEPTOR
1193 > INTERCEPTOR
1194 > INTERCEPTOR
1195 > INTERCEPTOR
1196 > INTERCEPTOR
1197 > INTERCEPTOR
1198 > INTERCEPTOR
1199 > INTERCEPTOR
12000 > INTERCEPTOR

```

HOLCAN

Une visite dans un volcan ce n'est déjà pas banal. Mais si en plus la Lune vous provoque un duck, alors là, c'est un peu délaçant. Le mode d'emploi est dans le programme.

Eric BUZIN

```

1 > HOLCAN
2 > HOLCAN
3 > HOLCAN
4 > HOLCAN
5 > HOLCAN
6 > HOLCAN
7 > HOLCAN
8 > HOLCAN
9 > HOLCAN
10 > HOLCAN
11 > HOLCAN
12 > HOLCAN
13 > HOLCAN
14 > HOLCAN
15 > HOLCAN
16 > HOLCAN
17 > HOLCAN
18 > HOLCAN
19 > HOLCAN
20 > HOLCAN
21 > HOLCAN
22 > HOLCAN
23 > HOLCAN
24 > HOLCAN
25 > HOLCAN
26 > HOLCAN
27 > HOLCAN
28 > HOLCAN
29 > HOLCAN
30 > HOLCAN
31 > HOLCAN
32 > HOLCAN
33 > HOLCAN
34 > HOLCAN
35 > HOLCAN
36 > HOLCAN
37 > HOLCAN
38 > HOLCAN
39 > HOLCAN
40 > HOLCAN
41 > HOLCAN
42 > HOLCAN
43 > HOLCAN
44 > HOLCAN
45 > HOLCAN
46 > HOLCAN
47 > HOLCAN
48 > HOLCAN
49 > HOLCAN
50 > HOLCAN
51 > HOLCAN
52 > HOLCAN
53 > HOLCAN
54 > HOLCAN
55 > HOLCAN
56 > HOLCAN
57 > HOLCAN
58 > HOLCAN
59 > HOLCAN
60 > HOLCAN
61 > HOLCAN
62 > HOLCAN
63 > HOLCAN
64 > HOLCAN
65 > HOLCAN
66 > HOLCAN
67 > HOLCAN
68 > HOLCAN
69 > HOLCAN
70 > HOLCAN
71 > HOLCAN
72 > HOLCAN
73 > HOLCAN
74 > HOLCAN
75 > HOLCAN
76 > HOLCAN
77 > HOLCAN
78 > HOLCAN
79 > HOLCAN
80 > HOLCAN
81 > HOLCAN
82 > HOLCAN
83 > HOLCAN
84 > HOLCAN
85 > HOLCAN
86 > HOLCAN
87 > HOLCAN
88 > HOLCAN
89 > HOLCAN
90 > HOLCAN
91 > HOLCAN
92 > HOLCAN
93 > HOLCAN
94 > HOLCAN
95 > HOLCAN
96 > HOLCAN
97 > HOLCAN
98 > HOLCAN
99 > HOLCAN
1000 > HOLCAN

```



ZX 81

```

1 > ZX81
2 > ZX81
3 > ZX81
4 > ZX81
5 > ZX81
6 > ZX81
7 > ZX81
8 > ZX81
9 > ZX81
10 > ZX81
11 > ZX81
12 > ZX81
13 > ZX81
14 > ZX81
15 > ZX81
16 > ZX81
17 > ZX81
18 > ZX81
19 > ZX81
20 > ZX81
21 > ZX81
22 > ZX81
23 > ZX81
24 > ZX81
25 > ZX81
26 > ZX81
27 > ZX81
28 > ZX81
29 > ZX81
30 > ZX81
31 > ZX81
32 > ZX81
33 > ZX81
34 > ZX81
35 > ZX81
36 > ZX81
37 > ZX81
38 > ZX81
39 > ZX81
40 > ZX81
41 > ZX81
42 > ZX81
43 > ZX81
44 > ZX81
45 > ZX81
46 > ZX81
47 > ZX81
48 > ZX81
49 > ZX81
50 > ZX81
51 > ZX81
52 > ZX81
53 > ZX81
54 > ZX81
55 > ZX81
56 > ZX81
57 > ZX81
58 > ZX81
59 > ZX81
60 > ZX81
61 > ZX81
62 > ZX81
63 > ZX81
64 > ZX81
65 > ZX81
66 > ZX81
67 > ZX81
68 > ZX81
69 > ZX81
70 > ZX81
71 > ZX81
72 > ZX81
73 > ZX81
74 > ZX81
75 > ZX81
76 > ZX81
77 > ZX81
78 > ZX81
79 > ZX81
80 > ZX81
81 > ZX81
82 > ZX81
83 > ZX81
84 > ZX81
85 > ZX81
86 > ZX81
87 > ZX81
88 > ZX81
89 > ZX81
90 > ZX81
91 > ZX81
92 > ZX81
93 > ZX81
94 > ZX81
95 > ZX81
96 > ZX81
97 > ZX81
98 > ZX81
99 > ZX81
1000 > ZX81

```




Poulet... Vous avez dit Poulet ?

Même aux hommes, il ne s'agit pas de coq volatile. Et s'il est bien question de chasse, c'est de chasse aux nombres non premiers et impairs dont il s'agit, par dissociation aux nombres premiers.

Alors POULET dans tout cela ? C'est un condisciple de FERMAT et CARMICHAEL qui a examiné certains nombres entiers qui dans certaines circonstances se travestissent en nombres premiers. Ce programme est donc un test de FERMAT pour nombres de dix chiffres.

Le poulet à la FERMAT

Le temps d'exécution est de l'ordre de 10 secondes pour les nombres inférieurs à 100.000 et de l'ordre de 2 minutes et 20 secondes pour les autres.

Joseph HECTUS

Théorème de FERMAT:

Soit N, un nombre premier et b un entier naturel étranger à N. On a $b^{n-1} = 1 \pmod N$

Autrement dit, si cette relation de congruence n'est pas vérifiée et si b est un entier naturel étranger à N, alors N n'est pas premier. Ce programme est une arme rapide. Il vous dira de façon précoce que certains grands nombres sont composés. D'autres fois, il vous laissera sur votre faim, on pourra alors recommencer le test avec une autre base.

Un test plus efficace dit "test décomposé" peut être pratiqué : voir aux erreurs.

Remarquons que la fonction logarithme n'est pas utilisée par le programme pour qu'il fonctionne à ces fins. Les réponses sont données sous forme de messages mais efface le message et le résultat chiffré du test apparaît dans le registre X.

Une partie du programme traite les nombres inférieurs à 100.000. L'1 est les nombres supérieurs. Chaque partie est en elle-même subdivisée en trois :

1 - N-1 est décomposé immédiatement en puissance de 2. Les registres servent alors d'indicateurs pour signaler la présence des composantes.

(N-1 est localement par, le composante 2ⁿ - 1 est décomposé éliminé).

2 - Stockage dans les registres correspondants du reste modulo N de chaque puissance de 2.

Utilisation pour ce faire, d'une routine (multiplication des nombres de dix chiffres et obtention du reste modulo N du produit).

3 - Utilisation de la même routine pour l'obtention du reste modulo N de bⁿ⁻¹ à partir des registres stockés.

Entrez le programme en mémoire, compactez et faites Keq POULET.

Les registres indicateurs sont R 51 à 566 pour les nombres inférieurs à 100 000 et R51 à 583 pour les autres; cette application peut bien sûr être changée pour une meilleure utilisation de l'espace mémoire.

Ah... Joubert, le premier principe utilisé est la dichotomie, le second est la relation d'implication, b = r mod N = r2 mod N, le dernier est la relation d'implication, b = r mod N et d = r mod N → b = rs mod N

Et bonne chasse !



00 53 25,00	67 ST - Y	134 000	291 000
01 H+L "POULET"	68 ST	135 15C 67	292 RCL 53
02 F1 X 0	69 /	136 510 63	293 *
03 I E2	70 X(-Y)	137 X12	294 RCL 00
04 PS12E	71 ST - 59	138 RCL 00	295 000
05 51, H66	72 X(-Y)	139 000	296 RCL 54
06 CLPXC	73 ST - U	140 15C 62	297 *
07 "HOMME ?"	74 T	141 510 62	298 RCL 00
08 PPHPT	75 /	142 X12	299 000
09 510 00	76 X(-Y)	143 RCL 00	210 RCL 55
10 CLR	77 ST - 68	144 000	211 *
11 ARCL X	78 X(-Y)	145 15C 61	212 RCL 00
12 RWVE	79 ST - Y	146 510 61	213 000
13 "BOSE ?"	80 T	147 X12	214 RCL 56
14 PRMPT	81 /	148 RCL 00	215 *
15 510 58	82 X(-Y)	149 000	216 RCL 00
16 I E5	83 ST - 61	150 15C 60	217 000
17 CLPXC	84 X(-Y)	151 510 58	218 RCL 57
18 51E X	85 ST - Y	152 X12	219 *
19 X1Y	86 T	153 RCL 00	220 RCL 00
20 510 99	87 /	154 000	221 000
21 65536	88 X(-Y)	155 15C 59	222 RCL 58
22 X(-Y)	89 ST - 62	156 510 59	223 *
23 51 - 51	90 X(-Y)	157 X12	224 RCL 00
24 X(-Y)	91 ST - Y	158 RCL 00	225 000
25 51 - Y	92 T	159 000	226 RCL 59
26 2	93 /	160 15C 58	227 *
27 /	94 X(-Y)	161 510 58	228 RCL 00
28 X(-Y)	95 ST - 63	162 X12	229 000
29 51 - 52	96 X(-Y)	163 RCL 00	230 RCL 60
30 X(-Y)	97 ST - Y	164 000	231 *
31 51 - Y	98 T	165 15C 57	232 RCL 00
32 2	99 /	166 510 57	233 000
33 /	100 X(-Y)	167 X12	234 RCL 61
34 X(-Y)	101 ST - 64	168 RCL 00	235 *
35 51 - 53	102 X(-Y)	169 000	236 RCL 00
36 X(-Y)	103 ST - Y	170 15C 54	237 000
37 51 - Y	104 T	171 510 54	238 RCL 62
38 /	105 ST - 65	172 X12	239 *
39 /	106 X(-Y)	173 RCL 00	240 RCL 00
40 X(-Y)	107 ST - 65	174 000	241 000
41 51 - 54	108 X(-Y)	175 15C 52	242 RCL 63
42 X(-Y)	109 ST - Y	176 510 55	243 *
43 51 - Y	110 T	177 X12	244 RCL 00
44 2	111 /	178 RCL 00	245 000
45 /	112 X(-Y)	179 000	246 RCL 64
46 X(-Y)	113 ST - 66	180 15C 54	247 *
47 51 - 55	114 RCL 58	181 510 54	248 RCL 00
48 X(-Y)	115 RCL 00	182 X12	249 000
49 51 - Y	116 000	183 RCL 00	250 RCL 65
50 2	117 X12	184 000	251 *
51 /	118 RCL 00	185 15C 53	252 RCL 00
52 X(-Y)	119 000	186 510 53	253 000
53 51 - 56	120 15C 66	187 X12	254 RCL 66
54 X(-Y)	121 510 66	188 RCL 00	255 *
55 51 - Y	122 X12	189 000	256 RCL 00
56 2	123 RCL 00	190 15C 52	257 000
57 /	124 000	191 510 52	258 RCL 67
58 X(-Y)	125 15C 65	192 X12	259 RCL 00
59 51 - 57	126 510 65	193 RCL 00	260 67, H63
60 X(-Y)	127 X12	194 000	261 CLPXC
61 51 - Y	128 RCL 00	195 15C 51	262 000
62 2	129 000	196 510 51	263 8589914592
63 /	130 15C 64	197 RCL 51	264 X(-Y)
64 X(-Y)	131 510 64	198 RCL 52	265 ST - 51
65 51 - 58	132 X12	199 *	266 X(-Y)
66 X(-Y)	133 RCL 00	200 RCL 00	267 ST - Y

268 2	335 /	482 X(-Y)	469 15C 01	536 XE0 1	683 XE0 1	670 ST * 2
269 /	336 X(-Y)	483 ST - 74	478 510 01	537 15C 64	684 RCL 56	671 X(-) L
270 X(-Y)	337 ST - 63	484 X(-Y)	471 ENTER1	538 510 64	685 XE0 1	672 510 1
271 ST - 52	338 X(-Y)	485 ST - Y	472 XE0 1	539 ENTER1	686 RCL 56	673 ST * 01
272 X(-Y)	339 ST - Y	486 T	473 15C 00	540 XE0 1	687 XE0 1	674 *
273 ST - Y	340 T	487 /	474 510 00	541 15C 63	688 RCL 68	675 15C 1
274 T	341 /	488 X(-Y)	475 ENTER1	542 510 63	689 XE0 1	676 ST * 01
275 /	342 X(-Y)	489 ST - 75	476 XE0 1	543 ENTER1	690 X(-) L	677 X(-) L
276 X(-Y)	343 ST - 64	490 X(-Y)	477 15C 79	544 XE0 1	691 XE0 1	678 51C
277 ST - 53	344 X(-Y)	491 51 - Y	478 510 79	545 15C 62	692 RCL 62	679 X(-Y)
278 ST - Y	345 ST - Y	492 T	479 ENTER1	546 510 62	693 XE0 1	680 15C 1
279 T	346 T	493 /	480 XE0 1	547 ENTER1	694 RCL 63	681 ST * 01
280 X(-Y)	347 /	494 X(-Y)	481 15C 78	548 XE0 1	695 XE0 1	682 X(-) L
281 /	348 X(-Y)	495 ST - 76	482 510 78	549 15C 61	696 RCL 64	683 51C 1
282 X(-Y)	349 ST - 65	496 X(-Y)	483 ENTER1	550 510 61	697 XE0 1	684 *
283 ST - 54	350 X(-Y)	497 51 - Y	484 XE0 1	551 ENTER1	698 RCL 65	685 X(-Y)
284 X(-Y)	351 ST - Y	498 T	485 15C 77	552 XE0 1	699 XE0 1	686 15C 1
285 ST - Y	352 T	499 51 - Y	486 510 77	553 15C 60	700 RCL 66	687 I E5
286 T	353 /	500 X(-Y)	487 ENTER1	554 510 60	701 XE0 1	688 /
287 /	354 X(-Y)	501 51 - 77	488 XE0 1	555 ENTER1	702 RCL 67	689 *
288 X(-Y)	355 ST - 66	502 X(-Y)	489 15C 76	556 XE0 1	703 XE0 1	690 15C 1
289 ST - 55	356 X(-Y)	503 ST - Y	490 510 76	557 15C 59	704 RCL 68	691 ST * 01
290 X(-Y)	357 ST - Y	504 T	491 ENTER1	558 510 59	705 XE0 1	692 X(-) L
291 ST - Y	358 T	505 /	492 XE0 1	559 ENTER1	706 RCL 69	693 51C
292 2	359 /	506 X(-Y)	493 15C 75	560 XE0 1	707 XE0 1	694 I E5
293 /	360 X(-Y)	507 51 - Y	494 510 75	561 15C 58	708 RCL 70	695 ST * Y
294 X(-Y)	361 ST - 67	508 T	495 510 75	562 510 58	709 X(-) L	696 X(-) Z
295 ST - 54	362 X(-Y)	509 51 - Y	496 XE0 1	563 ENTER1	710 RCL 71	697 51C
296 X(-Y)	363 ST - Y	510 T	497 15C 74	564 XE0 1	711 XE0 1	698 *
297 ST - Y	364 T	511 /	498 510 74	565 15C 57	712 RCL 72	699 *
298 T	365 /	512 X(-Y)	499 ENTER1	566 510 57	713 XE0 1	700 RCL 01
299 /	366 X(-Y)	513 51 - 79	500 XE0 1	567 ENTER1	714 RCL 73	701 I E10
300 X(-Y)	367 ST - 68	514 X(-Y)	501 15C 73	568 XE0 1	715 XE0 1	702 *
301 ST - 57	368 X(-Y)	515 51 - Y	502 510 73	569 15C 56	716 RCL 00	703 RCL 00
302 X(-Y)	369 ST - Y	516 T	503 ENTER1	570 510 56	717 RCL 00	704 XE0 1
303 ST - Y	370 T	517 /	504 XE0 1	571 ENTER1	718 RCL 75	705 RCL 00
304 T	371 /	518 X(-Y)	505 15C 72	572 XE0 1	719 RCL 76	706 -
305 51 - 58	372 X(-Y)	519 51 - 80	506 510 72	573 15C 55	720 RCL 76	707 *
306 X(-Y)	373 ST - 69	520 X(-Y)	507 ENTER1	574 510 55	721 RCL 00	708 RCL 00
307 ST - 58	374 X(-Y)	521 51 - Y	508 XE0 1	575 ENTER1	722 RCL 77	709 000
308 X(-Y)	375 ST - Y	522 T	509 15C 71	576 XE0 1	723 RCL 78	710 15C 1
309 ST - Y	376 T	523 /	510 510 71	577 15C 54	724 RCL 78	711 H+L B
310 T	377 /	524 X(-Y)	511 ENTER1	578 510 54	725 510 54	712 51C
311 /	378 X(-Y)	525 ST - 81	512 XE0 1	579 ENTER1	726 RCL 79	713 LAX12
312 X(-Y)	379 ST - 78	526 X(-Y)	513 15C 78	580 XE0 1	727 XE0 1	714 "SE REFORME"
313 ST - 59	380 X(-Y)	527 51 - Y	514 510 78	581 15C 53	728 RCL 80	715 X(-Y)
314 X(-Y)	381 ST - Y	528 T	515 ENTER1	582 510 53	729 RCL 80	716 510 00
315 ST - Y	382 /	529 /	516 XE0 1	583 510 53	730 RCL 81	717 "EST SUR A CUIRE"
316 T	383 /	530 X(-Y)	517 15C 69	584 XE0 1	731 RCL 81	718 RCL 00
317 /	384 X(-Y)	531 51 - 82	518 510 69	585 15C 52	732 RCL 82	719 000
318 X(-Y)	385 ST - 71	532 X(-Y)	519 ENTER1	586 510 52	733 LAX12	720 51C
319 ST - 68	386 X(-Y)	533 ST - Y	520 XE0 1	587 ENTER1	734 RCL 83	721 X(-Y)
320 X(-Y)	387 ST - Y	534 T	521 15C 68	588 XE0 1	735 XE0 1	722 XE0 *
321 ST - Y	388 T	535 /	522 510 68	589 15C 51	736 510 68	723 51C
322 2	389 /	536 X(-Y)	523 ENTER1	590 510 51	737 XE0 1	724 XE0 *
323 /	390 X(-Y)	537 51 - 83	524 XE0 1	591 RCL 51	738 RCL 84	725 51C
324 X(-Y)	391 ST - 72	538 15C 58	525 15C 67	592 RCL 52	739 RCL 84	726 510 00
325 ST - 61	392 X(-Y)	539 ENTER1	526 510 67	593 XE0 1	740 RCL 84	727 51C
326 X(-Y)	393 ST - 72	540 ST - Y	527 ENTER1	594 RCL 53	741 RCL 84	728 51C
327 ST - Y	394 T	541 15C 82	528 XE0 1	595 XE0 1	742 51C	729 51C
328 T	395 /	542 510 83	529 15C 66	596 RCL 54	743 ST * 2	730 51C
329 /	396 X(-Y)	543 ENTER1	530 510 66	597 XE0 1	744 LAX12	731 51C
330 X(-Y)	397 ST - 73	544 XE0 1	531 ENTER1	598 RCL 55	745 51C	732 51C
331 ST - 62	398 X(-Y)	545 15C 82	532 XE0 1	599 XE0 1	746 51C	733 51C
332 X(-Y)	399 ST - Y	546 510 82	533 15C 65	600 RCL 56	747 X(-) Z	734 51C
333 ST - Y	400 T	547 ENTER1	534 510 65	601 XE0 1	748 51C	735 51C
334 T	401 /	548 XE0 1	535 ENTER1	602 RCL 57	749 51C	736 51C



CEUX QUI FONT LA MICRO : MICRO APPLICATION, le logiciel au sérieux

L'ensemble des logiciels proposés par M. fonctionnent sur Commodore 64. Pour certains, il existe des versions portées sur d'autres micros (dans ce cas nous le signalons). Un seul logiciel échappe à cette règle, il s'agit des Jeux de Maître Jacques fonctionnant sur M05.

LES JEUX DE MAITRE JACQUES.

Ce logiciel vous offre un ensemble de quatre casse-têtes éducatifs, basés sur la manipulation des chiffres ou des lettres. Pour chacun de ces jeux différents niveaux vous sont offerts, vous permettant de progresser dans ces disciplines jusqu'à l'acquisition du grade de super-champion.

PIERRE MAGIQUE

A la poursuite de la pierre philosophale, depuis multiples années, vos recherches vous conduisent à la porte du château de Graf von Schwarzenberg. Celui-ci possède et garde jalousement son trésor, objet de vos rêves et de vos phantasmes. Mais malheur vous de la troisième pièce au fond à gauche la porte grimée...

PIERRE MAGIQUE

COSMIC SPLIT

Cosmic invaders, pour les habitudes de la chose. A vous de prouver que l'espace, c'est vraiment rien à côté du cosmos...

SUPER TANK

L'enfer veut d'être découvert. L'homme Satan lui toute sa puissance d'un simple réacteur nucléaire profondément enfouie dans notre Terre bien-aimée. Prenez votre courage à deux mains et les commandes de votre tank de la terre et partez à l'assaut de cet infernal forteresse oboloboue.

TITAN

Les Titans ont rien compris à la guerre spatiale: la seule réponse qu'ils ont trouvée pour vous empêcher de vous poser sur Titan consiste à vous lancer de la terre et à partir à l'assaut de cet infernal forteresse oboloboue.

ALICE

Dix jours et dix nuits de chahutage pour trouver ce fameux château de Kerfuffle. Et tout cela pour les beaux yeux de Genevieve, prisonnière du prince. Prenez garde aux compagnons du sphinx, dragon et autres monstres du temps passé.

GRAND MASTER

Échiquier dans le plus pur style avec votre nouveau maître et jouez les parties de la grande Keleop-Kastarov. Le programme vous aidera à développer comme battre l'un ou l'autre.

DAEDALUS

Vous vous doutez de quelque chose? Moi, je sais! Le "Lion Loup" a perdu le jeu et l'heure à la suite d'un enchevêtrement grotesque par une puissance hautement métaphysique. Cherchez en sa compagnie la sorte de cet inextricable sac de nousets qui constitue ce labyrinthe.

LES JEUX DE MAITRE JACQUES



Illustration de Maître Jacques.

LOGIK

La votre serait mise à rude épreuve et vous vous ferez les dents sur ces casse-têtes graphiques. Ne luyez pas tout de suite, un modèle vous est proposé en permanence à l'écran pour vous aider dans cette quête difficile, mais pas impossible.

MUNCHY

L'appât devant de ce scarabée ne a rassurer pas de si Mr Alon, prouvez le rétablissement de votre stratégie en l'ombant d'annonces. Malgré ce côté too rose, prenez garde aux crocus devenus inextinguibles pour l'occasion!

COSMIC SPLIT

Cosmic invaders, pour les habitudes de la chose. A vous de prouver que l'espace, c'est vraiment rien à côté du cosmos...

SUPER TANK

L'enfer veut d'être découvert. L'homme Satan lui toute sa puissance d'un simple réacteur nucléaire profondément enfouie dans notre Terre bien-aimée. Prenez votre courage à deux mains et les commandes de votre tank de la terre et partez à l'assaut de cet infernal forteresse oboloboue.

TITAN

Les Titans ont rien compris à la guerre spatiale: la seule réponse qu'ils ont trouvée pour vous empêcher de vous poser sur Titan consiste à vous lancer de la terre et à partir à l'assaut de cet infernal forteresse oboloboue.

CHATEAU HANTE

Dix jours et dix nuits de chahutage pour trouver ce fameux château de Kerfuffle. Et tout cela pour les beaux yeux de Genevieve, prisonnière du prince. Prenez garde aux compagnons du sphinx, dragon et autres monstres du temps passé.

GRAND MASTER

Échiquier dans le plus pur style avec votre nouveau maître et jouez les parties de la grande Keleop-Kastarov. Le programme vous aidera à développer comme battre l'un ou l'autre.

SKIER

Rien de tel que les sports d'hiver surtout devant sa télé et en compagnie de son micro préféré. Choisissez votre skieur et spécial vous transporter l'un et l'autre. Et tout ça bien au chaud!

PANCHO

Pancho est un bon musicien amateur de léguita et de bonne musique. Mais hier au soir, après avoir bu, il a gagné et il escalader la pyramide aztèque qui est juste derrière Ajaltes, sinon il a arrivera Ajaltes au sommet!

STAR CRASH

Aux confins de la galaxie rien de nouveau, la gravité est aussi des flottes de vaisseau tentent de prendre possession de votre Empire Galactique. Et encore une fois c'est à vous de stopper l'invasion, avec l'aide de RM 130 votre ordinateur de bord.

CORMAN

Le courage et les décès changent, mais par la qualité de programmation exceptionnelle, on n'est qu'un Jumpman.

CORMAN



Illustration de Corman.

Ce logiciel permet des développements personnalisés de programmes du type traitement de textes, gestion de fichiers, jeu de calcul électronique. Une solution dont vous ne pouvez pas bénéficier lors d'utilisation d'utilitaires standard du marché.

SERIE NOIRE

A pratiquer entre amis ou en solitaire, ces missions ont pour caractéristiques essentielles d'être terriblement difficiles-mesures, vides ou embrouillées vous seront commandées. A vous d'en profiter pour réaliser une fortune, par la même occasion.

BANGO

Fou d'électronique, vous n'avez subi, au début, avant de trouver votre jardin de pièges anti-camboules: votre chien Bango s'est parti en ballade! A vous de l'aider à retrouver votre jardin pour qu'il rentre manger sa pâtée.

BANGO



Illustration de Bango.

DATA BASE

Gestion de fichiers sur cassette performante et rapide. En prime un fichier d'adresses et une gestion de dossiers et cassettes.

ISLAND

Les Robinson du dimanche et de la semaine vont pouvoir résoudre le problème de la survie sur une île déserte. Deux solutions évidentes construite un refuge ou attendre le passage d'un paquebot de Titine (le croc).

Existe aussi pour M05



MASTER 64

Ce logiciel permet des développements personnalisés de programmes du type traitement de textes, gestion de fichiers, jeu de calcul électronique. Une solution dont vous ne pouvez pas bénéficier lors d'utilisation d'utilitaires standard du marché.

TOOL 64

Ce module antichance sur le port cartouche du C64 vous permet d'augmenter les performances de Basic de votre micro en dotant de fonctions de programmation de haut résolution. Un progrès extraordinaire qui permet de diminuer les manques les plus importants du C64.

SCREEN GRAPHICS 64

Ce logiciel est un autre utilitaire de programmation de la haute résolution sur le C64 vous offrant un jeu de vingt quatre instructions nouvelles directement utilisables en Basic.

TINY FORTH 64

Ce logiciel autorise la programmation en Forth, langage rapide et puissant capable de résoudre un grand nombre de problèmes grâce à son dictionnaire de commandes extensible au gré de l'utilisateur.

MATIS

Gestion d'écran assurée sans mélange grâce à cet utilitaire disposant d'écrans, valeurs de laire limitée, de fenêtres superposables à l'écran - indispensable pour ceux qui aiment les présentations bien lées.

SYNTHY 64

Le pendant de screen graphics pour la programmation du son sur le C64. Un outil que chercheurs-musiciens peuvent exploiter pleinement le synthétiseur de sons inclus dans le micro.



MERCURE

Gestion de fichiers quasi-universelle sur disquettes. A vous d'en profiter!

VIURGLE

Traitement de texte évolué pour le C64 accepte permet de travailler sur 40, 80 ou 120 colonnes, tabulation numérique ou standard, marquant à la ligne, calculs.

A partir de janvier, un dictionnaire de 230.000 mots sera disponible. Plus besoin de correcteur, votre dico fera le travail à votre place en migrant, sur votre demande, les mots inconnus et en vous proposant d'enlever toutes les fautes incluses dans votre texte.



MAX

Le manipulateur assembleur pour Commodore 64. Vous pouvez utiliser un assembleur immédiat, un assembleur, une pseudo-exécution avec trace, un calculateur hexadécimal, un convertisseur décimal-hexadécimal-basci-ASCII. Il est à noter que lorsque vous utilisez l'éditeur-assembleur, le programme source et le programme objet cohabitent dans la mémoire.

ZOOM PASCAL

Un compilateur PASCAL qui vous permet d'obtenir, à partir d'un fichier-source pascal, un fichier-exécutif, comme une machine 8502, ce qui confère une rapidité exceptionnelle à vos programmes.

TENIR COÛTE UN PRESENT POUR L'Avenir

Si, de nos jours, bien des sociétés d'édition de logiciels se retrouvent dans des positions instables, ce n'est pas faute d'avoir pensé sur l'avenir mais plutôt de s'être embarqué en sciences-fiction. Deux démarches positives président à la création d'une société d'édition. Soit l'acquisition d'un superbe jeu d'arcade original, et on décide de le vendre à l'éditeur par ses propres moyens (c'est de l'opération triple mille francs minimum), soit on développe une base solide et l'on fait appel aux créateurs privés pour diffuser leurs productions.

Aujourd'hui, M.A. connaît une expansion importante sur le marché de l'édition, c'est à l'étranger. La volonté des dirigeants de s'exporter les a conduits à chercher (et à trouver) des partenaires à l'étranger, prêts à diffuser leurs produits. Par exemple, Abacus Software diffuse Master et Mercure aux Etats-Unis, tout comme Hologic Software s'occupe de Tool pour le même pays. CW Electronics distribue Tool en Australie et en Nouvelle-Zélande, L'Allemagne, l'Angleterre, le Danemark, la Norvège, le Canada, la Belgique reçoivent eux aussi certains de nos jeux micro-ordinateurs professionnels tout en soutenant la conception d'alternatives applications professionnelles (elles aussi) particulièrement à ce premier logiciel, se développant en tant que de protection des logiciels par des circuits électroniques.

Merc Application se rapproche plutôt du deuxième type de société que du premier. Lors de sa fondation en 1981, M.A. comptait de deux jeunes ingénieurs de moins de trente ans, Philippe Olivier et Serge Alexandre consacra l'ensemble de son énergie au développement de jeux micro-ordinateurs professionnels tout en soutenant la conception d'alternatives applications professionnelles (elles aussi) particulièrement à ce premier logiciel, se développant en tant que de protection des logiciels par des circuits électroniques.

Durant toute l'année 1982, ils continuèrent à seax leurs efforts sur le développement de programmes de développement (le nez près, c'est sérieux et sérieux) et de jeux professionnels (le bit 9000 C. En fait en 1982) que les premiers produits destinés à

un micro familial sortent de chez eux. Tool et Master naissent ainsi pour le C64. Le publication de programmes grand public ne débute vraiment qu'en 1984. Les premiers logiciels de jeu apparaissent, tels Star Crash, Bango, Super Daedalus...

Aujourd'hui, M.A. connaît une expansion importante sur le marché de l'édition, c'est à l'étranger. La volonté des dirigeants de s'exporter les a conduits à chercher (et à trouver) des partenaires à l'étranger, prêts à diffuser leurs produits. Par exemple, Abacus Software diffuse Master et Mercure aux Etats-Unis, tout comme Hologic Software s'occupe de Tool pour le même pays. CW Electronics distribue Tool en Australie et en Nouvelle-Zélande, L'Allemagne, l'Angleterre, le Danemark, la Norvège, le Canada, la Belgique reçoivent eux aussi certains de nos jeux micro-ordinateurs professionnels tout en soutenant la conception d'alternatives applications professionnelles (elles aussi) particulièrement à ce premier logiciel, se développant en tant que de protection des logiciels par des circuits électroniques.

Merc Application se rapproche plutôt du deuxième type de société que du premier. Lors de sa fondation en 1981, M.A. comptait de deux jeunes ingénieurs de moins de trente ans, Philippe Olivier et Serge Alexandre consacra l'ensemble de son énergie au développement de jeux micro-ordinateurs professionnels tout en soutenant la conception d'alternatives applications professionnelles (elles aussi) particulièrement à ce premier logiciel, se développant en tant que de protection des logiciels par des circuits électroniques.

Durant toute l'année 1982, ils continuèrent à seax leurs efforts sur le développement de programmes de développement (le nez près, c'est sérieux et sérieux) et de jeux professionnels (le bit 9000 C. En fait en 1982) que les premiers produits destinés à

Vic 20, Atari 600 et 800. Le premier logiciel français d'aide au développement sur IBM PC sort de chez eux, le premier programme permettant d'utiliser votre micro dans des conditions proches de l'usage, une machine virtuelle (sur Apple, IBM PC et C64) est une création M.A. le premier dictionnaire français associé à un soft de traitement de texte sera disponible en mai de l'année. Et tout cela, c'est grâce Micro Application!



Tout ce qui précède permet d'évoque une quasi-certitude quant à l'avenir de cette société, à l'effort que son éditeur se livre à un marché très limité ou le jeu, par exemple, me tous les yeux dans le miroir pour nous continuer, quatre de l'année d'une jeune société dédiée de son service de la bonne support française et nous en servit jusqu'au bout, elle obtient les résultats attendus de Micro Application.

	N° 54	N° 55	N° 56	N° 57
APPLE II	Parafix Man	Parafix Man	Auto	Warcraft
CANON X-07	Chevalier Lancelot	Défenseur	Canonext	Force 8
CASIO FX 702-P	Sortilège	Casioroute	Alfred	Missile Attack
COMMODORE 64	Zork	Duel	Jack pot	Le lulle
COMMODORE VIC 20	Carné diabolique	Kotz	Vic street	Vicky King
HP 41	Mission impossible	Complexes	L.C.E.B.	Parabol
MZ	Gestion de compte	Nombre	Carné	H.R.G.
ORIC 1	Pieces en vrac	Pro' étage bolide	Parcours du combattant	Tri olympique
PC 1500	Calc graph Stat	Téléphone	Invaders	Magicien d'Orion
SPECTRUM	Super yahzee	Mushroom	Clown	Patrouilleur
ZX 81	Space lab	Space tender	Sphynx	Tunnel de la mort
TRS 80	Charpentier	Mille pottes	Navale	Ricolette
TI 99/4 A (bas "s.mpie)	Survivance	Chasseur	Bottle zone	Toubib courage
TI 99/A A (bas "étendu)	Adam et Eve	S.O.S. Terre USS quel	Le cerveau	Hop
TO 7	Qlms	Pengo	outils	Poyann

AUX URNES !

Abandonnez quelques instants vos claviers et prenez votre plus belle plume pour remplir le bulletin de vote ci-contre. La rédaction d'HEBDOGICIEL compte sur vous !
 La marche à suivre est simple :
 - Repérez dans le grille ci-contre le programme pour lequel vous voulez voter ainsi que celui pour lequel vous votez en second (le second nous permettra de rendre plus équitable la formule de choix du gagnant)
 - Reportez le nom de ces deux programmes sur le bulletin de vote.
 - Inscrivez vos nom et adresse sur le bulletin de vote
 A renvoyer avant le 2 Novembre minuit à HEBDOGICIEL, concours mensuel, 27 rue du Général Foy 75008 PARIS
 Il est fort probable que ceux qui participent au concours feront voter leur papa, leur maman, leur cousine et la totalité de leurs amis et relations pour leur programme. Normal ! Mais chacun d'eux lera la même chose, chose n'est pas bien grave ! Toutefois, toujours dans un souci d'équité, nous n'accepterons que les ORIGINALS du BULLETIN DE VOTE ; pas de photocopies, cela serait trop facile !

BULLETIN DE VOTE

A renvoyer avant le 29 Novembre minuit à HEBDOGICIEL, concours mensuel, 27 rue du Général Foy 75008 PARIS

JE VOTE POUR LE PROGRAMME SUIVANT :
 NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

JE CLASSE SECOND LE PROGRAMME SUIVANT :
 NOM DE L'ORDINATEUR :

NOM DU PROGRAMME :

NOM ET PRENOM :

ADRESSE :

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus !
 De plus, ce sont les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille recapitulative mensuelle.
 Pas de Jury, pas de décision arbitraire, HEBDOGICIEL, intervenant dans le choix des programmes qui devaient être ORIGINALS et FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'établissement de ce programme.
 Bonne chance !

Règlement

ART 1. HEBDOGICIEL organise du mois mensuelle et trimestrielle un concours doté de prix récompensant le meilleur logiciel du mois et du trimestre.
 ART 2. Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en K7 ou doublette accompagnée d'un bon de participation de coupe dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur de-

manché par la rédaction de notre journal constitue l'acte de candidature.
 ART 3. La rédaction d'HEBDOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.
 ART 4. Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels mensuel et trimestriel.

ART 5. Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.
 ART 6. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.
 ART 7. Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaurs 1 rue des Hautes, 75008 Paris.
 ART 8. HEBDOGICIEL se réserve

le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en ce qui concerne les lecteurs ou en ce qui concerne les auteurs.
 ART 9. La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.
 HEBDOGICIEL : 27, rue du Gal Foy 75008 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même ordinateur.
 Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très dotés.

BON DE PARTICIPATION

Nom :
 Prénom :
 Age :
 Adresse :
 N° Téléphone :
 Nom du programme :
 Nom du matériel utilisé :

Je déclare l'auteur de ce programme n'est ni une imitation ni une copie d'un programme existant. Ce programme reste ma propriété et j'autorise HEBDOGICIEL à le publier. La rémunération pour les pages publiées sera de 3000 francs par page (un programme photocopié par une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire

(Signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas d'en faire une copie.

UN BADGE GRATUIT
 POUR CHAQUE NOUVEAU ABONNÉ.

GAGNEZ 180 FRANCS
 SUR UN AN !
 (Prix pour 52 numéros = 520 francs)

VOUS POUVEZ ENCORE
 VOUS ABONNER A CET
 ANCIEN TARIF
 JUSQU'AU 2 DECEMBRE.
 APRES CE SERA 420
 FRANCS POUR UN AN
 ET 220 FRANCS POUR
 SIX MOIS. DEPECHÉZ-
 VOUS !

LES ABONNES BENEFICIENT D'UNE REMISE DE 10 % SUR LES LOGICIELS OU SOFT PACKS !

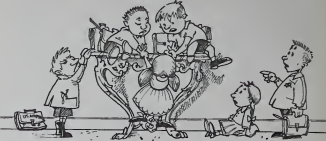
HEBDOGICIEL 27, rue du Gal-Foy 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 340 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 x 8,00 = 416 FRANCS. ABONNEMENT POUR 6 MOIS : 180 FRANCS. Pour l'étranger : + 80 F. pour 1 AN + 40 F. pour 6 MOIS.

NOM :
 PRENOM :
 ADRESSE :
 REGLEMENT JOINT : CHEQUE CCP

MATERIEL UTILISE :
 CONSOLE :
 PERIPHERIQUES :

Robert Tournier vous offre, cette semaine, une approche originale de l'utilisation du micro-ordinateur en classe. En effet, la majorité des établissements scolaires souffrent d'un manque de matériel. L'auteur répond à ce problème par un programme, pour Vic 20 et CBM 64, qui permet l'utilisation d'une console par six élèves, sans que ceux-ci ne se gênent. Le dialogue entre chaque élève et le micro est prévu grâce à un code personnel, qui autorise un contrôle nominatif du travail de chacun de la part de l'enseignant.



Mode d'emploi
 L'enseignant rentre au départ le nombre de questions à traiter par chaque élève. Chaque élève entre ensuite son code de dialogue et obtient l'énoncé de la question qu'il a à traiter. Cette question est volontairement complexe pour nécessiter une recherche personnelle. Durant laquelle les autres élèves effectuent la même manœuvre. A chaque question est associée une ou plusieurs formes de réponses, un nombre variable d'essais, une solution composée sous forme de commentaires, dont le nombre coïncide avec le nombre d'essais.

CBM-PROFESSEUR sur COMPTONORE 64

```

1 PRINT "PROGRAMME DE LA PAGE PEDAGOGIQUE"
2 PRINT "NOM DE L'ELVE"
3 INPUT "NOM DE L'ELVE"
4 PRINT "NOM DE L'ELVE"
5 PRINT "NOM DE L'ELVE"
6 PRINT "NOM DE L'ELVE"
7 PRINT "NOM DE L'ELVE"
8 PRINT "NOM DE L'ELVE"
9 PRINT "NOM DE L'ELVE"
10 PRINT "NOM DE L'ELVE"
11 PRINT "NOM DE L'ELVE"
12 PRINT "NOM DE L'ELVE"
13 PRINT "NOM DE L'ELVE"
14 PRINT "NOM DE L'ELVE"
15 PRINT "NOM DE L'ELVE"
16 PRINT "NOM DE L'ELVE"
17 PRINT "NOM DE L'ELVE"
18 PRINT "NOM DE L'ELVE"
19 PRINT "NOM DE L'ELVE"
20 PRINT "NOM DE L'ELVE"
21 PRINT "NOM DE L'ELVE"
22 PRINT "NOM DE L'ELVE"
23 PRINT "NOM DE L'ELVE"
24 PRINT "NOM DE L'ELVE"
25 PRINT "NOM DE L'ELVE"
26 PRINT "NOM DE L'ELVE"
27 PRINT "NOM DE L'ELVE"
28 PRINT "NOM DE L'ELVE"
29 PRINT "NOM DE L'ELVE"
30 PRINT "NOM DE L'ELVE"
31 PRINT "NOM DE L'ELVE"
32 PRINT "NOM DE L'ELVE"
33 PRINT "NOM DE L'ELVE"
34 PRINT "NOM DE L'ELVE"
35 PRINT "NOM DE L'ELVE"
36 PRINT "NOM DE L'ELVE"
37 PRINT "NOM DE L'ELVE"
38 PRINT "NOM DE L'ELVE"
39 PRINT "NOM DE L'ELVE"
40 PRINT "NOM DE L'ELVE"
41 PRINT "NOM DE L'ELVE"
42 PRINT "NOM DE L'ELVE"
43 PRINT "NOM DE L'ELVE"
44 PRINT "NOM DE L'ELVE"
45 PRINT "NOM DE L'ELVE"
46 PRINT "NOM DE L'ELVE"
47 PRINT "NOM DE L'ELVE"
48 PRINT "NOM DE L'ELVE"
49 PRINT "NOM DE L'ELVE"
50 PRINT "NOM DE L'ELVE"
51 PRINT "NOM DE L'ELVE"
52 PRINT "NOM DE L'ELVE"
53 PRINT "NOM DE L'ELVE"
54 PRINT "NOM DE L'ELVE"
55 PRINT "NOM DE L'ELVE"
56 PRINT "NOM DE L'ELVE"
57 PRINT "NOM DE L'ELVE"
58 PRINT "NOM DE L'ELVE"
59 PRINT "NOM DE L'ELVE"
60 PRINT "NOM DE L'ELVE"
61 PRINT "NOM DE L'ELVE"
62 PRINT "NOM DE L'ELVE"
63 PRINT "NOM DE L'ELVE"
64 PRINT "NOM DE L'ELVE"
65 PRINT "NOM DE L'ELVE"
66 PRINT "NOM DE L'ELVE"
67 PRINT "NOM DE L'ELVE"
68 PRINT "NOM DE L'ELVE"
69 PRINT "NOM DE L'ELVE"
70 PRINT "NOM DE L'ELVE"
71 PRINT "NOM DE L'ELVE"
72 PRINT "NOM DE L'ELVE"
73 PRINT "NOM DE L'ELVE"
74 PRINT "NOM DE L'ELVE"
75 PRINT "NOM DE L'ELVE"
76 PRINT "NOM DE L'ELVE"
77 PRINT "NOM DE L'ELVE"
78 PRINT "NOM DE L'ELVE"
79 PRINT "NOM DE L'ELVE"
80 PRINT "NOM DE L'ELVE"
81 PRINT "NOM DE L'ELVE"
82 PRINT "NOM DE L'ELVE"
83 PRINT "NOM DE L'ELVE"
84 PRINT "NOM DE L'ELVE"
85 PRINT "NOM DE L'ELVE"
86 PRINT "NOM DE L'ELVE"
87 PRINT "NOM DE L'ELVE"
88 PRINT "NOM DE L'ELVE"
89 PRINT "NOM DE L'ELVE"
90 PRINT "NOM DE L'ELVE"
91 PRINT "NOM DE L'ELVE"
92 PRINT "NOM DE L'ELVE"
93 PRINT "NOM DE L'ELVE"
94 PRINT "NOM DE L'ELVE"
95 PRINT "NOM DE L'ELVE"
96 PRINT "NOM DE L'ELVE"
97 PRINT "NOM DE L'ELVE"
98 PRINT "NOM DE L'ELVE"
99 PRINT "NOM DE L'ELVE"
100 PRINT "NOM DE L'ELVE"
    
```


LAFFAUCAGE

ORIC 1/AMOS



Arriver-vous vivant au terme de ce jeu? Par sûr! Pour cela, vous devez affronter, au cours des trois tableaux, divers périls tels que flammes ou ascenseurs évoluant en tous sens. Mais je ne vous en dis pas plus... Bonne chance!

Mode d'emploi:
Possesseurs d'AMOS attention:
Ligne 50 et 49190, changer le
code. Cette routine a pour but de rétablir les caractères nor-
maux de l'échelle, modifier tous les "PLOT" et les "SCRN"
courant sur
ORIC1, PLOT, Y, A" AMOS, PLOT, X + 1, Y, A"
SCRN, B, A"
SCRN (A + 1, B)

Christian STOLZ

```

10 WDEL
11 1000
12 1400
13 2000
14 2400
15 2800
16 3200
17 3600
18 4000
19 4400
20 4800
21 5200
22 5600
23 6000
24 6400
25 6800
26 7200
27 7600
28 8000
29 8400
30 8800
31 9200
32 9600
33 10000
34 10400
35 10800
36 11200
37 11600
38 12000
39 12400
40 12800
41 13200
42 13600
43 14000
44 14400
45 14800
46 15200
47 15600
48 16000
49 16400
50 16800
51 17200
52 17600
53 18000
54 18400
55 18800
56 19200
57 19600
58 20000
59 20400
60 20800
61 21200
62 21600
63 22000
64 22400
65 22800
66 23200
67 23600
68 24000
69 24400
70 24800
71 25200
72 25600
73 26000
74 26400
75 26800
76 27200
77 27600
78 28000
79 28400
80 28800
81 29200
82 29600
83 30000
84 30400
85 30800
86 31200
87 31600
88 32000
89 32400
90 32800
91 33200
92 33600
93 34000
94 34400
95 34800
96 35200
97 35600
98 36000
99 36400
100 36800
101 37200
102 37600
103 38000
104 38400
105 38800
106 39200
107 39600
108 40000
109 40400
110 40800
111 41200
112 41600
113 42000
114 42400
115 42800
116 43200
117 43600
118 44000
119 44400
120 44800
121 45200
122 45600
123 46000
124 46400
125 46800
126 47200
127 47600
128 48000
129 48400
130 48800
131 49200
132 49600
133 50000
134 50400
135 50800
136 51200
137 51600
138 52000
139 52400
140 52800
141 53200
142 53600
143 54000
144 54400
145 54800
146 55200
147 55600
148 56000
149 56400
150 56800
151 57200
152 57600
153 58000
154 58400
155 58800
156 59200
157 59600
158 60000
159 60400
160 60800
161 61200
162 61600
163 62000
164 62400
165 62800
166 63200
167 63600
168 64000
169 64400
170 64800
171 65200
172 65600
173 66000
174 66400
175 66800
176 67200
177 67600
178 68000
179 68400
180 68800
181 69200
182 69600
183 70000
184 70400
185 70800
186 71200
187 71600
188 72000
189 72400
190 72800
191 73200
192 73600
193 74000
194 74400
195 74800
196 75200
197 75600
198 76000
199 76400
200 76800
201 77200
202 77600
203 78000
204 78400
205 78800
206 79200
207 79600
208 80000
209 80400
210 80800
211 81200
212 81600
213 82000
214 82400
215 82800
216 83200
217 83600
218 84000
219 84400
220 84800
221 85200
222 85600
223 86000
224 86400
225 86800
226 87200
227 87600
228 88000
229 88400
230 88800
231 89200
232 89600
233 90000
234 90400
235 90800
236 91200
237 91600
238 92000
239 92400
240 92800
241 93200
242 93600
243 94000
244 94400
245 94800
246 95200
247 95600
248 96000
249 96400
250 96800
251 97200
252 97600
253 98000
254 98400
255 98800
256 99200
257 99600
258 100000
259 100400
260 100800
261 101200
262 101600
263 102000
264 102400
265 102800
266 103200
267 103600
268 104000
269 104400
270 104800
271 105200
272 105600
273 106000
274 106400
275 106800
276 107200
277 107600
278 108000
279 108400
280 108800
281 109200
282 109600
283 110000
284 110400
285 110800
286 111200
287 111600
288 112000
289 112400
290 112800
291 113200
292 113600
293 114000
294 114400
295 114800
296 115200
297 115600
298 116000
299 116400
300 116800
301 117200
302 117600
303 118000
304 118400
305 118800
306 119200
307 119600
308 120000
309 120400
310 120800
311 121200
312 121600
313 122000
314 122400
315 122800
316 123200
317 123600
318 124000
319 124400
320 124800
321 125200
322 125600
323 126000
324 126400
325 126800
326 127200
327 127600
328 128000
329 128400
330 128800
331 129200
332 129600
333 130000
334 130400
335 130800
336 131200
337 131600
338 132000
339 132400
340 132800
341 133200
342 133600
343 134000
344 134400
345 134800
346 135200
347 135600
348 136000
349 136400
350 136800
351 137200
352 137600
353 138000
354 138400
355 138800
356 139200
357 139600
358 140000
359 140400
360 140800
361 141200
362 141600
363 142000
364 142400
365 142800
366 143200
367 143600
368 144000
369 144400
370 144800
371 145200
372 145600
373 146000
374 146400
375 146800
376 147200
377 147600
378 148000
379 148400
380 148800
381 149200
382 149600
383 150000
384 150400
385 150800
386 151200
387 151600
388 152000
389 152400
390 152800
391 153200
392 153600
393 154000
394 154400
395 154800
396 155200
397 155600
398 156000
399 156400
400 156800
401 157200
402 157600
403 158000
404 158400
405 158800
406 159200
407 159600
408 160000
409 160400
410 160800
411 161200
412 161600
413 162000
414 162400
415 162800
416 163200
417 163600
418 164000
419 164400
420 164800
421 165200
422 165600
423 166000
424 166400
425 166800
426 167200
427 167600
428 168000
429 168400
430 168800
431 169200
432 169600
433 170000
434 170400
435 170800
436 171200
437 171600
438 172000
439 172400
440 172800
441 173200
442 173600
443 174000
444 174400
445 174800
446 175200
447 175600
448 176000
449 176400
450 176800
451 177200
452 177600
453 178000
454 178400
455 178800
456 179200
457 179600
458 180000
459 180400
460 180800
461 181200
462 181600
463 182000
464 182400
465 182800
466 183200
467 183600
468 184000
469 184400
470 184800
471 185200
472 185600
473 186000
474 186400
475 186800
476 187200
477 187600
478 188000
479 188400
480 188800
481 189200
482 189600
483 190000
484 190400
485 190800
486 191200
487 191600
488 192000
489 192400
490 192800
491 193200
492 193600
493 194000
494 194400
495 194800
496 195200
497 195600
498 196000
499 196400
500 196800
501 197200
502 197600
503 198000
504 198400
505 198800
506 199200
507 199600
508 200000
509 200400
510 200800
511 201200
512 201600
513 202000
514 202400
515 202800
516 203200
517 203600
518 204000
519 204400
520 204800
521 205200
522 205600
523 206000
524 206400
525 206800
526 207200
527 207600
528 208000
529 208400
530 208800
531 209200
532 209600
533 210000
534 210400
535 210800
536 211200
537 211600
538 212000
539 212400
540 212800
541 213200
542 213600
543 214000
544 214400
545 214800
546 215200
547 215600
548 216000
549 216400
550 216800
551 217200
552 217600
553 218000
554 218400
555 218800
556 219200
557 219600
558 220000
559 220400
560 220800
561 221200
562 221600
563 222000
564 222400
565 222800
566 223200
567 223600
568 224000
569 224400
570 224800
571 225200
572 225600
573 226000
574 226400
575 226800
576 227200
577 227600
578 228000
579 228400
580 228800
581 229200
582 229600
583 230000
584 230400
585 230800
586 231200
587 231600
588 232000
589 232400
590 232800
591 233200
592 233600
593 234000
594 234400
595 234800
596 235200
597 235600
598 236000
599 236400
600 236800
601 237200
602 237600
603 238000
604 238400
605 238800
606 239200
607 239600
608 240000
609 240400
610 240800
611 241200
612 241600
613 242000
614 242400
615 242800
616 243200
617 243600
618 244000
619 244400
620 244800
621 245200
622 245600
623 246000
624 246400
625 246800
626 247200
627 247600
628 248000
629 248400
630 248800
631 249200
632 249600
633 250000
634 250400
635 250800
636 251200
637 251600
638 252000
639 252400
640 252800
641 253200
642 253600
643 254000
644 254400
645 254800
646 255200
647 255600
648 256000
649 256400
650 256800
651 257200
652 257600
653 258000
654 258400
655 258800
656 259200
657 259600
658 260000
659 260400
660 260800
661 261200
662 261600
663 262000
664 262400
665 262800
666 263200
667 263600
668 264000
669 264400
670 264800
671 265200
672 265600
673 266000
674 266400
675 266800
676 267200
677 267600
678 268000
679 268400
680 268800
681 269200
682 269600
683 270000
684 270400
685 270800
686 271200
687 271600
688 272000
689 272400
690 272800
691 273200
692 273600
693 274000
694 274400
695 274800
696 275200
697 275600
698 276000
699 276400
700 276800
701 277200
702 277600
703 278000
704 278400
705 278800
706 279200
707 279600
708 280000
709 280400
710 280800
711 281200
712 281600
713 282000
714 282400
715 282800
716 283200
717 283600
718 284000
719 284400
720 284800
721 285200
722 285600
723 286000
724 286400
725 286800
726 287200
727 287600
728 288000
729 288400
730 288800
731 289200
732 289600
733 290000
734 290400
735 290800
736 291200
737 291600
738 292000
739 292400
740 292800
741 293200
742 293600
743 294000
744 294400
745 294800
746 295200
747 295600
748 296000
749 296400
750 296800
751 297200
752 297600
753 298000
754 298400
755 298800
756 299200
757 299600
758 300000
759 300400
760 300800
761 301200
762 301600
763 302000
764 302400
765 302800
766 303200
767 303600
768 304000
769 304400
770 304800
771 305200
772 305600
773 306000
774 306400
775 306800
776 307200
777 307600
778 308000
779 308400
780 308800
781 309200
782 309600
783 310000
784 310400
785 310800
786 311200
787 311600
788 312000
789 312400
790 312800
791 313200
792 313600
793 314000
794 314400
795 314800
796 315200
797 315600
798 316000
799 316400
800 316800
801 317200
802 317600
803 318000
804 318400
805 318800
806 319200
807 319600
808 320000
809 320400
810 320800
811 321200
812 321600
813 322000
814 322400
815 322800
816 323200
817 323600
818 324000
819 324400
820 324800
821 325200
822 325600
823 326000
824 326400
825 326800
826 327200
827 327600
828 328000
829 328400
830 328800
831 329200
832 329600
833 330000
834 330400
835 330800
836 331200
837 331600
838 332000
839 332400
840 332800
841 333200
842 333600
843 334000
844 334400
845 334800
846 335200
847 335600
848 336000
849 336400
850 336800
851 337200
852 337600
853 338000
854 338400
855 338800
856 339200
857 339600
858 340000
859 340400
860 340800
861 341200
862 341600
863 342000
864 342400
865 342800
866 343200
867 343600
868 344000
869 344400
870 344800
871 345200
872 345600
873 346000
874 346400
875 346800
876 347200
877 347600
878 348000
879 348400
880 348800
881 349200
882 349600
883 350000
884 350400
885 350800
886 351200
887 351600
888 352000
889 352400
890 352800
891 353200
892 353600
893 354000
894 354400
895 354800
896 355200
897 355600
898 356000
899 356400
900 356800
901 357200
902 357600
903 358000
904 358400
905 358800
906 359200
907 359600
908 360000
909 360400
910 360800
911 361200
912 361600
913 362000
914 362400
915 362800
916 363200
917 363600
918 364000
919 364400
920 364800
921 365200
922 365600
923 366000
924 366400
925 366800
926 367200
927 367600
928 368000
929 368400
930 368800
931 369200
932 369600
933 370000
934 370400
935 370800
936 371200
937 371600
938 372000
939 372400
940 372800
941 373200
942 373600
943 374000
944 374400
945 374800
946 375200
947 375600
948 376000
949 376400
950 376800
951 377200
952 377600
953 378000
954 378400
955 378800
956 379200
957 379600
958 380000
959 380400
960 380800
961 381200
962 381600
963 382000
964 382400
965 382800
966 383200
967 383600
968 384000
969 384400
970 384800
971 385200
972 385600
973 386000
974 386400
975 386800
976 387200
977 387600
978 388000
979 388400
980 388800
981 389200
982 389600
983 390000
984 390400
985 390800
986 391200
987 391600
988 392000
989 392400
990 392800
991 393200
992 393600
993 394000
994 394400
995 394800
996 395200
997 395600
998 396000
999 396400
1000 396800
1001 397200
1002 397600
1003 398000
1004 398400
1005 398800
1006 399200
1007 399600
1008 400000
1009 400400
1010 400800
1011 401200
1012 401600
1013 402000
1014 402400
1015 402800
1016 403200
1017 403600
1018 404000
1019 404400
1020 404800
1021 405200
1022 405600
1023 406000
1024 406400
1025 406800
1026 407200
1027 407600
1028 408000
1029 408400
1030 408800
1031 409200
1032 409600
1033 410000
1034 410400
1035 410800
1036 411200
1037 411600
1038 412000
1039 412400
1040 412800
1041 413200
1042 413600
1043 414000
1044 414400
1045 414800
1046 415200
1047 415600
1048 416000
1049 416400
1050 416800
1051 417200
1052 417600
1053 418000
1054 418400
1055 418800
1056 419200
1057 419600
1058 420000
1059 420400
1060 420800
1061 421200
1062 421600
1063 422000
1064 422400
1065 422800
1066 423200
1067 423600
1068 424000
1069 424400
1070 424800
1071 425200
1072 425600
1073 426000
1074 426400
1075 426800
1076 427200
1077 427600
1078 428000
1079 428400
1080 428800
1081 429200
1082 429600
1083 430000
1084 430400
1085 430800
1086 431200
1087 431600
1088 432000
1089 432400
1090 432800
1091 433200
1092 433600
1093 434000
1094 434400
1095 434800
1096 435200
1097 435600
1098 436000
1099 436400
1100 436800
1101 437200
1102 437600
1103 438000
1104 438400
1105 438800
1106 439200
1107 439600
1108 440000
1109 440400
1110 440800
1111 441200
1112 441600
1113 442000
```

BAC MAN

Il vous manque un BAC MAN dans votre ludotheque X-07? Ne pleurez plus... Le voici !

Mode d'emploi:
Ce jeu comporte deux labyrinthes. L'ordre d'apparition de ces labyrinthes est aléatoire.
Le petit carté animé dans le sens du déplacement figure BAC-MAN. Libérez les quatre labyrinthes en anticipant l'égarement.

```

1 0000000000
2 0000000000
3 0000000000
4 0000000000
5 0000000000
6 0000000000
7 0000000000
8 0000000000
9 0000000000
10 0000000000
11 0000000000
12 0000000000
13 0000000000
14 0000000000
15 0000000000
16 0000000000
17 0000000000
18 0000000000
19 0000000000
20 0000000000
21 0000000000
22 0000000000
23 0000000000
24 0000000000
25 0000000000
26 0000000000
27 0000000000
28 0000000000
29 0000000000
30 0000000000
31 0000000000
32 0000000000
33 0000000000
34 0000000000
35 0000000000
36 0000000000
37 0000000000
38 0000000000
39 0000000000
40 0000000000
41 0000000000
42 0000000000
43 0000000000
44 0000000000
45 0000000000
46 0000000000
47 0000000000
48 0000000000
49 0000000000
50 0000000000
51 0000000000
52 0000000000
53 0000000000
54 0000000000
55 0000000000
56 0000000000
57 0000000000
58 0000000000
59 0000000000
60 0000000000
61 0000000000
62 0000000000
63 0000000000
64 0000000000
65 0000000000
66 0000000000
67 0000000000
68 0000000000
69 0000000000
70 0000000000
71 0000000000
72 0000000000
73 0000000000
74 0000000000
75 0000000000
76 0000000000
77 0000000000
78 0000000000
79 0000000000
80 0000000000
81 0000000000
82 0000000000
83 0000000000
84 0000000000
85 0000000000
86 0000000000
87 0000000000
88 0000000000
89 0000000000
90 0000000000
91 0000000000
92 0000000000
93 0000000000
94 0000000000
95 0000000000
96 0000000000
97 0000000000
98 0000000000
99 0000000000
100 0000000000

```

Stéphane DOCZEKALSKI

Le volageur du Fantôme vous fait perdre une vie et le score augmente lors de ces points.
Touchez à tout épisode le jeu et pour Game Over.
Le nombre de labyrinthes franchis est indiqué à droite de l'écran à l'aide d'un compteur par labyrinthe reusé.
Modifications
Ligne 6 CONSOLE...00 GOSUB 5000
"1" modifier à votre goût la musique ligne 700.
Exemple ligne 700 RESTORE 4205
Ligne 701 FOR I = 0 TO 12 READ M BEEM1 NEXT
6205 DATA 23,22,24,23,25,24,26,22,25,24,26,22,25,24,26,22



WARGAME

Mégalmes de tout poil, réalisées à peu de frais, nos fantasmes de gloire. Exercez vos talents de stratégie et prenez habilement votre armée à la victoire sur votre pocket favori.

Louis-Marie ROCQUES

Mode d'emploi:
Il vous faut prendre un caractère avant conseil une tentative réussie vous évite d'avoir un scénario (obtenir un conseil entier positif) apparition du numéro du lieu ou de l'étape du jeu.
Lieu: 0 à 8 - Tentative: ennemi.
Lieu: 9 - Situation ennemi.
Chaque lieu est décrit par des caractères qui forment le décor:
DECOR: M = Montagne
= Plaine
Y = Forêt
FF = Forêt
= Tour
= Muraille
= Porte du château
= Fondation
ARMEE: } = Arrière
= Cavalerie
= Cavaliers



*Action: *affiche à droite de l'écran; vous avez 5 possibilités, tapez votre choix suivi de EXE.

```

LIST
1 0000000000
2 0000000000
3 0000000000
4 0000000000
5 0000000000
6 0000000000
7 0000000000
8 0000000000
9 0000000000
10 0000000000
11 0000000000
12 0000000000
13 0000000000
14 0000000000
15 0000000000
16 0000000000
17 0000000000
18 0000000000
19 0000000000
20 0000000000
21 0000000000
22 0000000000
23 0000000000
24 0000000000
25 0000000000
26 0000000000
27 0000000000
28 0000000000
29 0000000000
30 0000000000
31 0000000000
32 0000000000
33 0000000000
34 0000000000
35 0000000000
36 0000000000
37 0000000000
38 0000000000
39 0000000000
40 0000000000
41 0000000000
42 0000000000
43 0000000000
44 0000000000
45 0000000000
46 0000000000
47 0000000000
48 0000000000
49 0000000000
50 0000000000
51 0000000000
52 0000000000
53 0000000000
54 0000000000
55 0000000000
56 0000000000
57 0000000000
58 0000000000
59 0000000000
60 0000000000
61 0000000000
62 0000000000
63 0000000000
64 0000000000
65 0000000000
66 0000000000
67 0000000000
68 0000000000
69 0000000000
70 0000000000
71 0000000000
72 0000000000
73 0000000000
74 0000000000
75 0000000000
76 0000000000
77 0000000000
78 0000000000
79 0000000000
80 0000000000
81 0000000000
82 0000000000
83 0000000000
84 0000000000
85 0000000000
86 0000000000
87 0000000000
88 0000000000
89 0000000000
90 0000000000
91 0000000000
92 0000000000
93 0000000000
94 0000000000
95 0000000000
96 0000000000
97 0000000000
98 0000000000
99 0000000000
100 0000000000

```

FX 702P

O SHIG: N'a d'utilité que pour l'us 9, il faut soutenir le siège suffisamment longtemps. L'état de votre défense est connu.
1 RETRAITE: Retour au lieu précédent, en revenant ou départ (1000 points sont déduits à 20 et vos points ajoutés à votre score, puis remis à zéro)
2 PROGRESSION: Passez au lieu suivant. Au préalable il vous faudra suivre une brèche de 4 cases dans de votre défense.
3 DÉFENSE: Placez vos armées selon votre choix en appuyant sur la touche volageur (voir ci-dessous).
4 = Cavalerie.
5 = Fantassin.
6 = Fantassin en plaine.
7 = un autre au Fort.
8 = un cavalier en montagne.
9 = un catapulte devant un Fort ou le château.
Le combat est effectué à la souveraineté selon opposés sur une même case, y a-t-elle à sa fin colonne.
Le combat, case par case et signalé par *, le résultat est affiché à droite.
4 ATTAQUE: Même procédure que pour la défense, toutefois on ne connaît pas le nombre d'armées ennemies et les points sont plus élevés en cas de victoire. Inversement, en cas de victoire les parties ennemies seront plus élevées.

Suite de la page 20
ORIC/ATMOS

```

34360 PLOT4.15: "VOUS POUVEZ SUPPORTER 12"
34370 PLOT4.17: "RESSOURCES INTERES ET 5"
34380 PLOT4.19: "VOUS NE POUVEZ FAIRE 9614"
34390 PLOT4.21: "... PENSEZ SUR VOTRE 5"
43050 GOTO RETURN
43055 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43060 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43065 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43070 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43075 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43080 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43085 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43090 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43095 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43100 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43105 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43110 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43115 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43120 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43125 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43130 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43135 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43140 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43145 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43150 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43155 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43160 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43165 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43170 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43175 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43180 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43185 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43190 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43195 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43200 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43205 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43210 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43215 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43220 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43225 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43230 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43235 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43240 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43245 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43250 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43255 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43260 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43265 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43270 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43275 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43280 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43285 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43290 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43295 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43300 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43305 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43310 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43315 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43320 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43325 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43330 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43335 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43340 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43345 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43350 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43355 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43360 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43365 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43370 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43375 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43380 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43385 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43390 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43395 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43400 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43405 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43410 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43415 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43420 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43425 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43430 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43435 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43440 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43445 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43450 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43455 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43460 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43465 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43470 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43475 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43480 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43485 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43490 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43495 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43500 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43505 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43510 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43515 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43520 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43525 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43530 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43535 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43540 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43545 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43550 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43555 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43560 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43565 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43570 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43575 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43580 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43585 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43590 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43595 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43600 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43605 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43610 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43615 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43620 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43625 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43630 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43635 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43640 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43645 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43650 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43655 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43660 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43665 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43670 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43675 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43680 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43685 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43690 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43695 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43700 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43705 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43710 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43715 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43720 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43725 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43730 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43735 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43740 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43745 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43750 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43755 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43760 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43765 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43770 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43775 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43780 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43785 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43790 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43795 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43800 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43805 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43810 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43815 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43820 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43825 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43830 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43835 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43840 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43845 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43850 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43855 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43860 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43865 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43870 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43875 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43880 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43885 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43890 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43895 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43900 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43905 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43910 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43915 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43920 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43925 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43930 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43935 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43940 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43945 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43950 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43955 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43960 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43965 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43970 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43975 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43980 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43985 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43990 REM=REDEFINITION CARACTERES...
43995 REM=REDEFINITION CARACTERES...
44000 REM=REDEFINITION CARACTERES...

```

Suite de la page 19
THOMSON
TOP 707. MO

```

8128 NEXT 22
8130 NEXT 22
8132 NEXT 22
8134 NEXT 22
8136 NEXT 22
8138 NEXT 22
8140 NEXT 22
8142 NEXT 22
8144 NEXT 22
8146 NEXT 22
8148 NEXT 22
8150 NEXT 22
8152 NEXT 22
8154 NEXT 22
8156 NEXT 22
8158 NEXT 22
8160 NEXT 22
8162 NEXT 22
8164 NEXT 22
8166 NEXT 22
8168 NEXT 22
8170 NEXT 22
8172 NEXT 22
8174 NEXT 22
8176 NEXT 22
8178 NEXT 22
8180 NEXT 22
8182 NEXT 22
8184 NEXT 22
8186 NEXT 22
8188 NEXT 22
8190 NEXT 22
8192 NEXT 22
8194 NEXT 22
8196 NEXT 22
8198 NEXT 22
8200 NEXT 22
8202 NEXT 22
8204 NEXT 22
8206 NEXT 22
8208 NEXT 22
8210 NEXT 22
8212 NEXT 22
8214 NEXT 22
8216 NEXT 22
8218 NEXT 22
8220 NEXT 22
8222 NEXT 22
8224 NEXT 22
8226 NEXT 22
8228 NEXT 22
8230 NEXT 22
8232 NEXT 22
8234 NEXT 22
8236 NEXT 22
8238 NEXT 22
8240 NEXT 22
8242 NEXT 22
8244 NEXT 22
8246 NEXT 22
8248 NEXT 22
8250 NEXT 22
8252 NEXT 22
8254 NEXT 22
8256 NEXT 22
8258 NEXT 22
8260 NEXT 22
8262 NEXT 22
8264 NEXT 22
8266 NEXT 22
8268 NEXT 22
8270 NEXT 22
8272 NEXT 22
8274 NEXT 22
8276 NEXT 22
8278 NEXT 22
8280 NEXT 22
8282 NEXT 22
8284 NEXT 22
8286 NEXT 22
8288 NEXT 22
8290 NEXT 22
8292 NEXT 22
8294 NEXT 22
8296 NEXT 22
8298 NEXT 22
8300 NEXT 22
8302 NEXT 22
8304 NEXT 22
8306 NEXT 22
8308 NEXT 22
8310 NEXT 22
8312 NEXT 22
8314 NEXT 22
8316 NEXT 22
8318 NEXT 22
8320 NEXT 22
8322 NEXT 22
8324 NEXT 22
8326 NEXT 22
8328 NEXT 22
8330 NEXT 22
8332 NEXT 22
8334 NEXT 22
8336 NEXT 22
8338 NEXT 22
8340 NEXT 22
8342 NEXT 22
8344 NEXT 22
8346 NEXT 22
8348 NEXT 22
8350 NEXT 22
8352 NEXT 22
8354 NEXT 22
8356 NEXT 22
8358 NEXT 22
8360 NEXT 22
8362 NEXT 22
8364 NEXT 22
8366 NEXT 22
8368 NEXT 22
8370 NEXT 22
8372 NEXT 22
8374 NEXT 22
8376 NEXT 22
8378 NEXT 22
8380 NEXT 22
8382 NEXT 22
8384 NEXT 22
8386 NEXT 22
8388 NEXT 22
8390 NEXT 22
8392 NEXT 22
8394 NEXT 22
8396 NEXT 22
8398 NEXT 22
8400 NEXT 22
8402 NEXT 22
8404 NEXT 22
8406 NEXT 22
8408 NEXT 22
8410 NEXT 22
8412 NEXT 22
8414 NEXT 22
8416 NEXT 22
8418 NEXT 22
8420 NEXT 22
8422 NEXT 22
8424 NEXT 22
8426 NEXT 22
8428 NEXT 22
8430 NEXT 22
8432 NEXT 22
8434 NEXT 22
8436 NEXT 22
8438 NEXT 22
8440 NEXT 22
8442 NEXT 22
8444 NEXT 22
8446 NEXT 22
8448 NEXT 22
8450 NEXT 22
8452 NEXT 22
8454 NEXT 22
8456 NEXT 22
8458 NEXT 22
8460 NEXT 22
8462 NEXT 22
8464 NEXT 22
8466 NEXT 22
8468 NEXT 22
8470 NEXT 22
8472 NEXT 22
8474 NEXT 22
8476 NEXT 22
8478 NEXT 22
8480 NEXT 22
8482 NEXT 22
8484 NEXT 22
8486 NEXT 22
8488 NEXT 22
8490 NEXT 22
8492 NEXT 22
8494 NEXT 22
8496 NEXT 22
8498 NEXT 22
8500 NEXT 22
8502 NEXT 22
8504 NEXT 22
8506 NEXT 22
8508 NEXT 22
8510 NEXT 22
8512 NEXT 22
8514 NEXT 22
8516 NEXT 22
8518 NEXT 22
8520 NEXT 22
8522 NEXT 22
8524 NEXT 22
8526 NEXT 22
8528 NEXT 22
8530 NEXT 22
8532 NEXT 22
8534 NEXT 22
8536 NEXT 22
8538 NEXT 22
8540 NEXT 22
8542 NEXT 22
8544 NEXT 22
8546 NEXT 22
8548 NEXT 22
8550 NEXT 22
8552 NEXT 22
8554 NEXT 22
8556 NEXT 22
8558 NEXT 22
8560 NEXT 22
8562 NEXT 22
8564 NEXT 22
8566 NEXT 22
8568 NEXT 22
8570 NEXT 22
8572 NEXT 22
8574 NEXT 22
8576 NEXT 22
8578 NEXT 22
8580 NEXT 22
8582 NEXT 22
8584 NEXT 22
8586 NEXT 22
8588 NEXT 22
8590 NEXT 22
8592 NEXT 22
8594 NEXT 22
8596 NEXT 22
8598 NEXT 22
8600 NEXT 22
8602 NEXT 22
8604 NEXT 22
8606 NEXT 22
8608 NEXT 22
8610 NEXT 22
8612 NEXT 22
8614 NEXT 22
8616 NEXT 22
8618 NEXT 22
8620 NEXT 22
8622 NEXT 22
8624 NEXT 22
8626 NEXT 22
8628 NEXT 22
8630 NEXT 22
8632 NEXT 22
8634 NEXT 22
8636 NEXT 22
8638 NEXT 22
8640 NEXT 22
8642 NEXT 22
8644 NEXT 22
8646 NEXT 22
8648 NEXT 22
8650 NEXT 22
8652 NEXT 22
8654 NEXT 22
8656 NEXT 22
8658 NEXT 22
8660 NEXT 22
8662 NEXT 22
8664 NEXT 22
8666 NEXT 22
8668 NEXT 22
8670 NEXT 22
8672 NEXT 22
8674 NEXT 22
8676 NEXT 22
8678 NEXT 22
8680 NEXT 22
8682 NEXT 22
8684 NEXT 22
8686 NEXT 22
8688 NEXT 22
8690 NEXT 22
8692 NEXT 22
8694 NEXT 22
8696 NEXT 22
8698 NEXT 22
8700 NEXT 22
8702 NEXT 22
8704 NEXT 22
8706 NEXT 22
8708 NEXT 22
8710 NEXT 22
8712 NEXT 22
8714 NEXT 22
8716 NEXT 22
8718 NEXT 22
8720 NEXT 22
8722 NEXT 22
8724 NEXT 22
8726 NEXT 22
8728 NEXT 22
8730 NEXT 22
8732 NEXT 22
8734 NEXT 22
8736 NEXT 22
8738 NEXT 22
8740 NEXT 22
8742 NEXT 22
8744 NEXT 22
8746 NEXT 22
8748 NEXT 22
8750 NEXT 22
8752 NEXT 22
8754 NEXT 22
8756 NEXT 22
8758 NEXT 22
8760 NEXT 22
8762 NEXT 22
8764 NEXT 22
8766 NEXT 22
8768 NEXT 22
8770 NEXT 22
8772 NEXT 22
8774 NEXT 22
8776 NEXT 22
8778 NEXT 22
8780 NEXT 22
8782 NEXT 22
8784 NEXT 22
8786 NEXT 22
8788 NEXT 22
8790 NEXT 22
8792 NEXT 22
8794 NEXT 22
8796 NEXT 22
8798 NEXT 22
8800 NEXT 22
8802 NEXT 22
8804 NEXT 22
8806 NEXT 22
8808 NEXT 22
8810 NEXT 22
8812 NEXT 22
8814 NEXT 22
8816 NEXT 22
8818 NEXT 22
8820 NEXT 22
8822 NEXT 22
8824 NEXT 22
8826 NEXT 22
8828 NEXT 22
8830 NEXT 22
8832 NEXT 22
8834 NEXT 22
8836 NEXT 22
8838 NEXT 22
8840 NEXT 22
8842 NEXT 22
8844 NEXT 22
8846 NEXT 22
8848 NEXT 22
8850 NEXT 22
8852 NEXT 22
8854 NEXT 22
8856 NEXT 22
8858 NEXT 22
8860 NEXT 22
8862 NEXT 22
8864 NEXT 22
8866 NEXT 22
8868 NEXT 22
8870 NEXT 22
8872 NEXT 22
8874 NEXT 22
8876 NEXT 22
8878 NEXT 22
8880 NEXT 22
8882 NEXT 22
8884 NEXT 22
8886 NEXT 22
8888 NEXT 22
8890 NEXT 22
8892 NEXT 22
8894 NEXT 22
8896 NEXT 22
8898 NEXT 22
8900 NEXT 22
8902 NEXT 22
8904 NEXT 22
8906 NEXT 22
8908 NEXT 22
8910 NEXT 22
8912 NEXT 22
8914 NEXT 22
8916 NEXT 22
8918 NEXT 22
8920 NEXT 22
8922 NEXT 22
8924 NEXT 22
8926 NEXT 22
8928 NEXT 22
8930 NEXT 22
8932 NEXT 22
8934 NEXT 22
8936 NEXT 22
8938 NEXT 22
8940 NEXT 22
8942 NEXT 22
8944 NEXT 22
8946 NEXT 22
8948 NEXT 22
8950 NEXT 22
8952 NEXT 22
8954 NEXT 22
8956 NEXT 22
8958 NEXT 22
8960 NEXT 22
8962 NEXT 22
8964 NEXT 22
8966 NEXT 22
8968 NEXT 22
8970 NEXT 22
8972 NEXT 22
8974 NEXT 22
8976 NEXT 22
8978 NEXT 22
8980 NEXT 22
8982 NEXT 22
8984 NEXT 22
8986 NEXT 22
8988 NEXT 22
8990 NEXT 22
8992 NEXT 22
8994 NEXT 22
8996 NEXT 22
8998 NEXT 22
9000 NEXT 22
9002 NEXT 22
9004 NEXT 22
9006 NEXT 22
9008 NEXT 22
9010 NEXT 22
9012 NEXT 22
9014 NEXT 22
9016 NEXT 22
9018 NEXT 22
9020 NEXT 22
9022 NEXT 22
9024 NEXT 22
9026 NEXT 22
9028 NEXT 22
9030 NEXT 22
9032 NEXT 22
9034 NEXT 22
9036 NEXT 22
9038 NEXT 22
9040 NEXT 22
9042 NEXT 22
9044 NEXT 22
9046 NEXT 22
9048 NEXT 22
9050 NEXT 22
9052 NEXT 22
9054 NEXT 22
9056 NEXT 22
9058 NEXT 22
9060 NEXT 22
9062 NEXT 22
9064 NEXT 22
9066 NEXT 22
9068 NEXT 22
9070 NEXT 22
9072 NEXT 22
9074 NEXT 22
9076 NEXT 22
9078 NEXT 22
9080 NEXT 22
9082 NEXT 22
9084 NEXT 22
9086 NEXT 22
9088 NEXT 22
9090 NEXT 22
9092 NEXT 22
9094 NEXT 22
9096 NEXT 22
9098 NEXT 22
9100 NEXT 22
9102 NEXT 22
9104 NEXT 22
9106 NEXT 22
9108 NEXT 22
9110 NEXT 22
9112 NEXT 22
9114 NEXT 22
9116 NEXT 22
9118 NEXT 22
9120 NEXT 22
9122 NEXT 22
9124 NEXT 22
9126 NEXT 22
9128 NEXT 22
9130 NEXT 22
9132 NEXT 22
9134 NEXT 22
9136 NEXT 22
9138 NEXT 22
9140 NEXT 22
9142 NEXT 22
9144 NEXT 22
9146 NEXT 22
9148 NEXT 22
9150 NEXT 22
9152 NEXT 22
9154 NEXT 22
9156 NEXT 22
9158 NEXT 22
9160 NEXT 22
9162 NEXT 22
9164 NEXT 22
9166 NEXT 22
9168 NEXT 22
9170 NEXT 22
9172 NEXT 22
9174 NEXT 22
9176 NEXT 22
9178 NEXT 22
9180 NEXT 22
9182 NEXT 22
9184 NEXT 22
9186 NEXT 22
9188 NEXT 22
9190 NEXT 2
```


EXELBAD

Un jeu simple pour commencer, puisqu'il n'y a pas longtemps que vous avez votre ordinateur. En attendant que vous nous envoyiez vos merveilleux

EXELVISION-E XL 100



EXELVISION

```

100 CLR "88"
110 GEM (20)
120 PRINT "ASSEMBLER DE L'ALCO MACHINE"
130 E=50687
140 G=0
150 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
160 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
170 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
180 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
190 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
200 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
210 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
220 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
230 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
240 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
250 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
260 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
270 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
280 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
290 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
300 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
310 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
320 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
330 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
340 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
350 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
360 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
370 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
380 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
390 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
400 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
410 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
420 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
430 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
440 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
450 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
460 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
470 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
480 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
490 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
500 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
510 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
520 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
530 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
540 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
550 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
560 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
570 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
580 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
590 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
600 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
610 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
620 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
630 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
640 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
650 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
660 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
670 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
680 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
690 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
700 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
710 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
720 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
730 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
740 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
750 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
760 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
770 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
780 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
790 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
800 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
810 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
820 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
830 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
840 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
850 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
860 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
870 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
880 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
890 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
900 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
910 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
920 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
930 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
940 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
950 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
960 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
970 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17
980 DATA 103,72,01,01,01,01,01,01
990 DATA 213,112,212,194,82,112,114,10
1000 DATA 170,10,143,1,208,10,239,2,204,17

```

```

670 PRINT
680 PRINT "Le joueur qui retire la dernière"
690 PRINT "ballon est le vainqueur."
700 CALL COLOR(10)
710 PRINT
720 PRINT "APUYEZ SUR UNE TOUCHE POUR COMMENCER"
730 A=VARS DE JOUR
740 CLR
750 CALL TITRE
760 GOSUB 1520
770 CALL COLOR(10)
780 LOCATE (20,3)
810 PRINT "Numero de la rangee":
820 IF A=35 THEN GOTO 1460
830 IF A=113 THEN GOTO 880
840 IF A=113 THEN GOTO 880
850 IF A=113 THEN GOTO 880
860 IF A=113 THEN GOTO 880
870 LOCATE (22,1)
880 PRINT "10 -> touche RETURN -> arrêter"
890 LOCATE (21,3)
900 PRINT "Nombre de ballons":
910 ACCEPT VAL:INTE(0:111):I:(2:1):M:(1):S1,8
920 IF A=35 THEN GOTO 1460
930 IF A=113 THEN GOTO 880
940 IF A=113 THEN GOTO 880
950 GOTO 1510
960 GOTO 1510
970 IF A=113 THEN GOTO 880
980 GOSUB 1480
990 GOSUB 1510
1000 IF A=113 THEN GOTO 880
1010 CLR
1020 CALL TITRE
1030 GOSUB 1520
1040 LOCATE (21,14)
1050 CALL COLOR(10)
1060 PRINT "J'ai perdu!"
1070 GOTO 1450
1080 CALL LA MACHINE DE JOUER
1090 CLR
1100 CALL TITRE
1110 GOSUB 1520
1120 LOCATE (20,13)
1130 CALL COLOR(10)
1140 PRINT "JE SUIS"
1150 FOR I=1 TO 13
1160 CALL COLOR(10)
1170 PRINT "1"
1180 CALL EXEC(0)
1190 CALL EXEC(0)
1200 CALL COLOR(10)
1210 CALL COLOR(10)
1220 PRINT "1"
1230 PRINT "1"
1240 IF I=13 THEN GOTO 1270
1250 IF I=13 THEN GOTO 1270

```

```

1250 Y=1
1270 NEXT
1280 IF Y=1 THEN GOTO 1310
1290 IF C=0 THEN GOTO 1310
1300 CALL COLOR(10)
1310 PRINT "Rangee":
1320 CALL COLOR(10)
1330 CALL COLOR(10)
1340 PRINT "Appuyez sur une touche pour continuer"
1350 GOSUB 1480
1360 GOSUB 1480
1370 GOSUB 1480
1380 IF X=11 THEN GOTO 740
1390 CLR
1400 CALL TITRE
1410 GOSUB 1520
1420 LOCATE (21,13)
1430 CALL COLOR(10)
1440 PRINT "VOUS AVEZ PERDU"
1450 A=VARS DE JOUR
1460 CLR "88"
1470 STOP
1480 Y=1
1490 Y=1
1510 IF I=13 THEN GOTO 1370
1520 J=1
1530 LOCATE (ROW,I)
1540 CALL COLOR(10)
1550 PRINT "1"
1560 FOR X=1 TO 13
1570 LOCATE (ROW,I)
1580 CALL COLOR(10)
1590 PRINT "1"
1600 FOR X=1 TO 13
1610 CALL COLOR(10)
1620 PRINT "1"
1630 PRINT CHR(10)
1640 NEXT X
1650 FOR X=1 TO 13
1660 FOR Y=1 TO 13
1670 LOCATE (ROW,I)
1680 CALL COLOR(10)
1690 PRINT "1"
1700 RETURN
1710 END
1720 FOR I=1 TO 13
1730 PRINT "1"
1740 NEXT I
1750 PRINT
1760 SUB TITRE
1770 LOCATE (3,11)
1780 CALL COLOR(10)
1790 PRINT "MAARREICHHEBBAAD"
1800 PRINT "MAARREICHHEBBAAD"
1810 GOTO 1460
1820 GOTO 1460
1830 CALL CHR(1,"00000000000000000000")
1840 SUBEND

```



SPECTRUM

Suite de la page 2

```

8010 PRINT AT 0,0,INK 0, PRER
810 PRINT "APUYEZ SUR UNE TOUCHE" PRU
820 PRINT "POUR COMMENCER"
830 BRACH & PRER & INK 0, C
840 LET X=0
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
1050
1060
1070
1080
1090
1100
1110
1120
1130
1140
1150
1160
1170
1180
1190
1200
1210
1220
1230
1240
1250
1260
1270
1280
1290
1300
1310
1320
1330
1340
1350
1360
1370
1380
1390
1400
1410
1420
1430
1440
1450
1460
1470
1480
1490
1500
1510
1520
1530
1540
1550
1560
1570
1580
1590
1600
1610
1620
1630
1640
1650
1660
1670
1680
1690
1700
1710
1720
1730
1740
1750
1760
1770
1780
1790
1800
1810
1820
1830
1840
1850
1860
1870
1880
1890
1900
1910
1920
1930
1940
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020
2030
2040
2050
2060
2070
2080
2090
2100
2110
2120
2130
2140
2150
2160
2170
2180
2190
2200
2210
2220
2230
2240
2250
2260
2270
2280
2290
2300
2310
2320
2330
2340
2350
2360
2370
2380
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
2520
2530
2540
2550
2560
2570
2580
2590
2600
2610
2620
2630
2640
2650
2660
2670
2680
2690
2700
2710
2720
2730
2740
2750
2760
2770
2780
2790
2800
2810
2820
2830
2840
2850
2860
2870
2880
2890
2900
2910
2920
2930
2940
2950
2960
2970
2980
2990
3000
3010
3020
3030
3040
3050
3060
3070
3080
3090
3100
3110
3120
3130
3140
3150
3160
3170
3180
3190
3200
3210
3220
3230
3240
3250
3260
3270
3280
3290
3300
3310
3320
3330
3340
3350
3360
3370
3380
3390
3400
3410
3420
3430
3440
3450
3460
3470
3480
3490
3500
3510
3520
3530
3540
3550
3560
3570
3580
3590
3600
3610
3620
3630
3640
3650
3660
3670
3680
3690
3700
3710
3720
3730
3740
3750
3760
3770
3780
3790
3800
3810
3820
3830
3840
3850
3860
3870
3880
3890
3900
3910
3920
3930
3940
3950
3960
3970
3980
3990
4000
4010
4020
4030
4040
4050
4060
4070
4080
4090
4100
4110
4120
4130
4140
4150
4160
4170
4180
4190
4200
4210
4220
4230
4240
4250
4260
4270
4280
4290
4300
4310
4320
4330
4340
4350
4360
4370
4380
4390
4400
4410
4420
4430
4440
4450
4460
4470
4480
4490
4500
4510
4520
4530
4540
4550
4560
4570
4580
4590
4600
4610
4620
4630
4640
4650
4660
4670
4680
4690
4700
4710
4720
4730
4740
4750
4760
4770
4780
4790
4800
4810
4820
4830
4840
4850
4860
4870
4880
4890
4900
4910
4920
4930
4940
4950
4960
4970
4980
4990
5000
5010
5020
5030
5040
5050
5060
5070
5080
5090
5100
5110
5120
5130
5140
5150
5160
5170
5180
5190
5200
5210
5220
5230
5240
5250
5260
5270
5280
5290
5300
5310
5320
5330
5340
5350
5360
5370
5380
5390
5400
5410
5420
5430
5440
5450
5460
5470
5480
5490
5500
5510
5520
5530
5540
5550
5560
5570
5580
5590
5600
5610
5620
5630
5640
5650
5660
5670
5680
5690
5700
5710
5720
5730
5740
5750
5760
5770
5780
5790
5800
5810
5820
5830
5840
5850
5860
5870
5880
5890
5900
5910
5920
5930
5940
5950
5960
5970
5980
5990
6000
6010
6020
6030
6040
6050
6060
6070
6080
6090
6100
6110
6120
6130
6140
6150
6160
6170
6180
6190
6200
6210
6220
6230
6240
6250
6260
6270
6280
6290
6300
6310
6320
6330
6340
6350
6360
6370
6380
6390
6400
6410
6420
6430
6440
6450
6460
6470
6480
6490
6500
6510
6520
6530
6540
6550
6560
6570
6580
6590
6600
6610
6620
6630
6640
6650
6660
6670
6680
6690
6700
6710
6720
6730
6740
6750
6760
6770
6780
6790
6800
6810
6820
6830
6840
6850
6860
6870
6880
6890
6900
6910
6920
6930
6940
6950
6960
6970
6980
6990
7000
7010
7020
7030
7040
7050
7060
7070
7080
7090
7100
7110
7120
7130
7140
7150
7160
7170
7180
7190
7200
7210
7220
7230
7240
7250
7260
7270
7280
7290
7300
7310
7320
7330
7340
7350
7360
7370
7380
7390
7400
7410
7420
7430
7440
7450
7460
7470
7480
7490
7500
7510
7520
7530
7540
7550
7560
7570
7580
7590
7600
7610
7620
7630
7640
7650
7660
7670
7680
7690
7700
7710
7720
7730
7740
7750
7760
7770
7780
7790
7800
7810
7820
7830
7840
7850
7860
7870
7880
7890
7900
7910
7920
7930
7940
7950
7960
7970
7980
7990
8000
8010
8020
8030
8040
8050
8060
8070
8080
8090
8100
8110
8120
8130
8140
8150
8160
8170
8180
8190
8200
8210
8220
8230
8240
8250
8260
8270
8280
8290
8300
8310
8320
8330
8340
8350
8360
8370
8380
8390
8400
8410
8420
8430
8440
8450
8460
8470
8480
8490
8500
8510
8520
8530
8540
8550
8560
8570
8580
8590
8600
8610
8620
8630
8640
8650
8660
8670
8680
8690
8700
8710
8720
8730
8740
8750
8760
8770
8780
8790
8800
8810
8820
8830
8840
8850
8860
8870
8880
8890
8900
8910
8920
8930
8940
8950
8960
8970
8980
8990
9000
9010
9020
9030
9040
9050
9060
9070
9080
9090
9100
9110
9120
9130
9140
9150
9160
9170
9180
9190
9200
9210
9220
9230
9240
9250
9260
9270
9280
9290
9300
9310
9320
9330
9340
9350
9360
9370
9380
9390
9400
9410
9420
9430
9440
9450
9460
9470
9480
9490
9500
9510
9520
9530
9540
9550
9560
9570
9580
9590
9600
9610
9620
9630
9640
9650
9660
9670
9680
9690
9700
9710
9720
9730
9740
9750
9760
9770
9780
9790
9800
9810
9820
9830
9840
9850
9860
9870
9880
9890
9900
9910
9920
9930
9940
9950
9960
9970
9980
9990
10000
10010
10020
10030
10040
10050
10060
10070
10080
10090
10100
10110
10120
10130
10140
10150
10160
10170
10180
10190
10200
10210
10220
10230
10240
10250
10260
10270
10280
10290
10300
10310
10320
10330
10340
10350
10360
10370
10380
10390
10400
10410
10420
10430
10440
10450
10460
10470
10480
10490
10500
10510
10520
10530
10540
10550
10560
10570
10580
10590
10600
10610
10620
10630
10640
10650
10660
10670
10680
10690
10700
10710
10720
10730
10740
10750
10760
10770
10780
10790
10800
10810
10820
10830
10840
10850
10860
10870
10880
10890
10900
10910
10920
10930
10940
10950
10960
10970
10980
10990
11000
11010
11020
11030
11040
11050
11060
11070
11080
11090
11100
11110
11120
11130
11140
11150
11160
11170
11180
11190
11200
11210
11220
11230
11240
11250
11260
11270
11280
11290
11300
11310
11320
11330
11340
11350
11360
11370
11380
11390
11400
11410
11420
11430
11440
11450
11460
11470
11480
11490
11500
11510
11520
11530
11540
11550
11560
11570
11580
11590
11600
11610
11620
11630
11640
11650
11660
11670
11680
11690
11700
11710
11720
11730
11740
11750
11760
11770
11780
11790
11800
11810
11820
11830
11840
11850
11860
11870
11880
11890
11900
11910
11920
11930
11940
11950
11960
11970
11980
11990
12000
12010
12020
12030
12040
12050
12060
12070
12080
12090
12100
12110
12120
12130
12140
12150
12160
12170
12180
12190
12200
12210
12220
12230
12240
12250
12260
12270
12280
12290
12300
12310
12320
12330
12340
12350
12360
12370
12380
12390
12400
12410
12420
12430
12440
12450
12460
12470
12480
12490
12500
12510
12520
12530
12540
12550
12560
12570
12580
12590
12600
12610
12620
12630
12640
12650
12660
12670
12680
12690
12700
12710
12720
12730
12740
12750
12760
12770
12780
12790
12800
12810
12820
12830
12840
12850
12860
12870
12880
12890
12900
12910
12920
12930
12940
12950
12960
12970
12980
12990
13000
13010
13020
13030
13040
13050
13060
13070
13080
13090
13100
13110
13120
13130
13140
13150
13160
13170
13180
13190
13200
13210
13220
13230
13240
13250
13260
13270
13280
13290
13300
13310
13320
13330
13340
13350
13360
13370
13380
13390
13400
13410
13420
13430
13440
13450
13460
13470
13480
13490
13500
13510
13520
13530
13540
13550
13560
13570
13580
13590
13600
13610
13620
13630
13640
13650
13660
13670
13680
13690
13700
13710
13720
13730
13740
13750
13760
13770
13780
13790
13800
13810
13820
13830
13840
13850
13860
13870
13880
13890
13900
13910
13920
13930
13940
13950
13960
13970
13980
13990
14000
14010
14020
14030
14040
14050
14060
14070
14080
14090
14100
14110
14120
14130
14140
14150
14160
14170
14180
14190
14200
14210
14220
14230
14240
14250
14260
14270
14280
14290
14300
14310
14320
14330
14340
14350
14360
14370
14380
14390
14400
14410
14420
14430
14440
14450
14460
14470
14480
14490
14500
14510
14520
14530
14540
14550
14560
14570
14580
14590
14600
14610
14620
```